sommaire

Ce pictogramme vous indique
la disponibilité des « e-books »,
téléchargeables sur www.Lavoisier.fr >

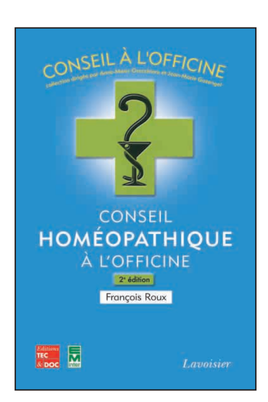


Conseil homéopathique à l'officine

Conseil à l'officine

ROUX F.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Véritable outil de travail pour une consultation quotidienne, cet ouvrage propose une compilation des connaissances actuelles sur la thérapeutique homéopathique. Sa présentation synthétique et claire en fait un guide facile à consulter pour répondre rapidement aux questions du patient. Après un rappel des fondements historiques et scientifiques de l'homéopathie, les trois quarts de l'ouvrage sont consacrés à la thérapeutique. Cette 2e édition comporte par ailleurs de nouvelles indications, notamment sur le traitement de la constipation, de l'eczéma, des vertiges, des céphalées, ainsi que sur les apports potentiels de l'homéopathie dans l'accompagnement des maladies en chimio- et radiothérapie. Sans vouloir se substituer à la prescription du médecin, cet ouvrage s'inscrit idéalement dans la continuité de l'examen clinique et du diagnostic médical. Dans une autre démarche, le pharmacien d'officine y puisera des arguments qui lui permettront d'orienter le patient vers le médecin homéopathe pour un traitement global de la maladie.

Généralités. Historique – Principe de similitude. Place de Samuel Hahnemann dans l'évolution de la médecine. Place de l'homéopathie dans le IIIe millénaire. Règles de posologie. Application des règles de posologie – Exemple de Chamomilla dans les poussées dentaires du nourrisson. Inversion d'action selon la dilution. Techniques de prescription. Dilutions homéopathiques. **Thérapeutique.** Pathologie infectieuse. Pathologie ORL. Pathologie respiratoire. Gynécologie. Troubles urinaires. Pathologie oculaire. Pathologie du sportif. Traumatismes. Pathologie cutanée. Troubles circulatoires. Pathologie bucco-dentaire. Troubles rhumatismaux. Troubles digestifs. Psychisme. Accompagnement de la chimiothérapie et de la radiothérapie. Divers. **Liste des principaux médicaments et de leurs principale indications**. Avertissement. Tableau. Références bibliographiques. Index thérapeutique.

100 p., 15,5 x 24, 2006, 2e édition
ISBN : 2-7430-0924-1, **30 €**

Remèdes homéopathiques des maux courants

CINTRACT M.

EM Inter

Ce livre s'adresse à tout professionnel de santé souhaitant compléter ses prescriptions allopathiques grâce à l'homéopathie. Le cœur de cet ouvrage est constitué : d'une part, d'un répertoire de 1 447 remèdes, qui présente les propriétés essentielles des substances diluées (minéraux, métaux, molécules chimiques, venins, acides, organes, sécrétions, végétaux), d'autre part, d'un guide thérapeutique conçu pour traiter les troubles fonctionnels courants. La posologie de base procède d'un choix adapté par l'auteur en fonction de son expérience personnelle.

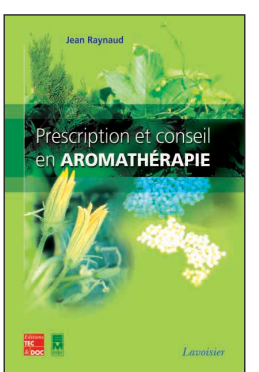
Préliminaires. Documentation générale. Répertoire alphabétique de 1 447 remèdes. (Comprenant : dénomination de la substance ; première dilution délivrée ; propriétés essentielles et symptômes couverts par le remède ; associations éventuelles ; contre-indications ; modalités spécifiques : latéralité, aggravation, amélioration ; dilutions de base conseillée). **Guide thérapeutique**. Préliminaires et raccourci sur quelques aperçus de la tradition. Classification des principaux remèdes des troubles fonctionnels. **Annexes**. Aide-mémoire à usage vétérinaire pour petits animaux de compagnie. Incompatibilités. Antidotes des excès de remèdes. Éléments de biographie.

384 p., 15,5 x 24, 2003
ISBN : 2-7430-0625-0, **70 €**

Prescription et conseil en aromathérapie

RAYNAUD J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage dispense les connaissances indispensables à un bon usage des huiles essentielles. Dans un premier temps, il rassemble les principales pathologies susceptibles d'être traitées en indiquant pour chacune d'elles les associations de plantes les plus pertinentes. Dans un second temps, il présente une sélection de soixante monographies : trente sur les huiles essentielles les plus couramment utilisées, trente sur les plantes de la phytothérapie moderne. Chaque monographie comporte la botanique, la chimie, la pharmacologie, la clinique, les indications retenues, les formes d'administration, les contre-indications et les interactions médicamenteuses. Grâce à sa riche iconographie, à sa présentation aérée et à ses indications précises et récentes, cet ouvrage permet aux professionnels et auxiliaires de santé de déterminer rapidement les remèdes les plus adaptés.

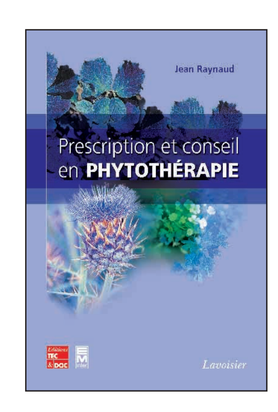
Introduction. **Formes d'administration utilisées en aromathérapie.** Les huiles essentielles - Définition, obtention, contrôle, labels. activités et toxicité des huiles essentielles. Formes d'administration des huiles essentielles. **Principales pathologies traitées en aromathérapie et phytothérapie. monographies des plantes, drogues et huiles essentielles. Index.**

246 p., 17 x 24, 2006, relié
ISBN : 2-7430-0873-3, **60 €**

Prescription et conseil en phytothérapie

RAYNAUD J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Face à la prolifération des molécules de synthèse aux effets secondaires parfois mal identifiés, pharmaciens et médecins recherchent de plus en plus souvent une alternative allopathique sûre et efficace. La phytothérapie moderne est pour eux le recours idéal. Raisonnable et raisonnée, développée sur des bases scientifiques et d'une utilisation aisée, elle a en outre comme vertu de rassurer patients ou clients. Cet ouvrage dispense les connaissances nécessaires à la prescription et au conseil en phytothérapie. Dans un premier temps, il rassemble les principales pathologies susceptibles d'être traitées (troubles de la circulation, douleurs articulaires). Dans un second temps, il décrit en une cinquantaine de monographies les plantes les plus couramment utilisées, en explicitant pour chacune d'elles la botanique, la chimie de la drogue, la pharmacologie, la clinique, les principales indications retenues et les formes d'administration. Par ses indications précises et sa présentation aérée, cet ouvrage permet au médecin ou au pharmacien de maîtriser les associations de plantes qui, pour chaque pathologie, donneront l'assurance de résultats probants.

Formes d'administration utilisées en phytothérapie. Principales pathologies traitées en phytothérapie. Monographies des plantes et drogues.

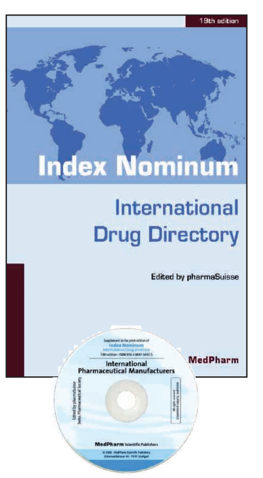
214 p., 17 x 24, 52 photos en couleurs, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0766-4, **50 €**

Nouvelle édition

Index Nominum - International Drug Directory

Trilingue Anglais - Allemand - Français

Medpharm



La 19e édition de l'*Index Nominum* a été complètement remaniée et remise à jour. Elle contient les monographies de 4000 substances actives et dérivés. Sa disposition claire et ses aides visuelles permettent d'avoir un aperçu rapide des dénominations communes internationales (DCI ou INN), des noms chimiques, des synonymes officiels, des noms des substances en allemand, en français, en espagnol et en latin ainsi que des noms de spécialités pharmaceutiques pour pratiquement tous les pays du monde.Les indications, le code ATC/ATCvet de l'OMS, le numéro CAS, la formule globale et la masse moléculaire ainsi que la formule chimique développée y figurent également. Les monosubstances à usage humain ont été décrites intégralement pour 124 pays (jusqu'ici 102); 47 autres pays ont été traités partiellement. Ainsi 171 pays au total (auparavant 141) sont couverts.Les index alphabétiques de l'ensemble des noms de spécialités (70 000), de substances pharmaceutiques (4000) et des synonymes (12 000) ainsi que les registres des principes actifs ATC et ATCvet constituent de précieux outils d'aide à la recherche. Le CD-ROM d'accompagnement contient plus de 12 000 adresses de fabricants pharmaceutiques internationales, ainsi que des références.

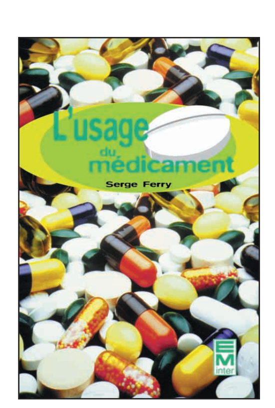
Prix de lancement jusqu'au 30/06/2008 : 295 €
(Après cette date : **355 €**)

1982 p., 21 x 29,7, avec CD-Rom, 19e éd. 2008, relié
ISBN : 978-3-8047-5042-5

L'usage du médicament

FERRY S.

EM Inter



S'éloignant des recueils de monographies, ce manuel appréhende la notion d'usage du médicament avec un recul et un esprit de synthèse inhabituels dans la littérature pharmacologique. Recouvrant la prescription (médicale, pharmaceutique ou par automédication), la dispensation et l'utilisation par le patient, cette notion complexe procède donc de plusieurs approches : la définition, les statuts et les propriétés du médicament , l'évaluation du médicament, dans ses dimensions clinique, épidémiologique et économique , les informations et les recommandations pour l'usage , les modalités d'emploi. Cet ouvrage est le fruit de la double compétence de l'auteur, universitaire et pharmacien hospitalier. Son analyse complète et détaillée sur une question évolutive intéressera les pharmaciens officinaux ou hospitaliers, ainsi que les étudiants des 2e et 3e cycles des facultés.

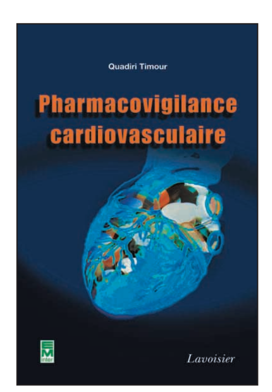
Le médicament. Les bases de l'utilisation du médicament : l'évaluation du médicament et de son usage. Les instruments de l'utilisation du médicament et les critères de choix thérapeutique. Les techniques d'utilisation du médicament. L'utilisation du médicament. Index.

640 p., 15,5 x 24, 155 sch., 2000
ISBN : 2-7430-0344-8, **90 €**

Pharmacovigilance cardiovasculaire

TIMOUR Q.

EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage décrit de façon simple, analytique et synthétique, les accidents cardiaques consécutifs à l'emploi des médicaments en décrivant la nature d'événements tels que les arythmies (tachycardie, bradycardie, extrasystoles, bigéminisme, flutter, fibrillation…), de sièges supraventriculaire et ventriculaire sans omettre les troubles de contractilité et les altérations tensionnelles. Les accidents d'ischémie myocardique mis en évidence par les altérations électriques des tracés ECG y occupent également une large place. Pour chaque atteinte cardiaque, l'auteur donne une description détaillée de l'accident dont la confirmation est apportée par un tracé ECG. Cet ouvrage s'adresse à tous les praticiens qui manipulent des médicaments à tous les pharmacovigilants institutionnels et à ceux qui analysent les accidents cardiaques dans les centres de pharmacovigilance.

Modifications électrocardiographiques d'origine médicamenteuse. Modifications du rythme cardiaque provoquées par les médicaments à l'étage supraventriculaire. Modifications du rythme cardiaque provoquées par les médicaments à l'étage ventriculaire. Ischémie myocardique d'origine médicamenteuse. Facteurs de risque impliqués dans la génèse ou l'aggravation des atteintes cardiaques d'origine médicamenteuse. Facteurs de risque extracardiaque de troubles cardiovasculaires observés lors de traitements médicamenteux. Facteurs de risque cardiaque des troubles cardiovasculaires d'origine médicamenteuse. Facteurs de risque thérapeutiques : interactions médicamenteuses. Électrophysiologie cardiaque. Électrophysiologie cellulaire des troubles du rythme cardiaque. Moyens d'études des troubles du rythme cardiaque : techniques et intérêts. Altérations hémodynamiques d'origine médicamenteuse. Mesure et enregistrement hémodynamiques. Médicaments responsables des modifications hémodynamiques. Classement pharmacologique des médicaments cités. Index.

174 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0916-0, **50 €**

Nouvelles formes médicamenteuses

FALSON-RIEG F., FAIVRE V., PIROT F (coord.)

Éditions Tec & Doc - EM Inter

À travers une approche biopharmaceutique, cet ouvrage traite des techniques les plus récentes et les plus originales pour la mise en forme et les modes d'administration des principes actifs. Les principales caractéristiques biologiques des voies d'administration sont rappelées, afin de rendre compte des contraintes et des avatars rencontrés dans la conception d'une forme médicamenteuse. Une part importante est donnée à la présentation de médicaments impliquant des techniques d'administration innovantes ou des systèmes modulant la libération et la distribution des principes actifs. Les auteurs ont privilégié l'exemplarité de certains progrès pharmaceutiques, offrant ainsi une vision claire et pratique des formes pharmaceutiques de demain. Cette synthèse s'adresse aux pharmaciens industriels et officinaux, aux étudiants en pharmacie, sciences de la santé ou génie biologique et pharmaceutique.

Aspects théoriques de la bioadhésion. Systèmes mucoadhésifs pour application buccale. Comprimés solubles et dispersibles. Lyophilisats oraux. Microémulsions et systèmes autoémulsionnants per os. Systèmes à libération gastrique prolongée. Dispositifs d'administration mucosale des vaccins. Microsphère pour administration nasale. Dispositifs d'administration oculaire. Dispositifs d'administration pulmonaire. Solutions micellaires. Liposomes Émulsions parentérales. Dispositifs transdermiques. Références bibliographiques. Index.

334 p, 15, 5 x 24, 2004
ISBN : 2-7430-0634-X, **90 €**



Traité de chimie thérapeutique

AFECT, Association française de chimie thérapeutique

Éditions Tec & Doc - EM Inter

6. Médicaments antitumoraux et perspectives dans le traitement des cancers

Généralités sur les médicaments antitumoraux. Médicaments induisant des modifications covalentes de l'ADN. Médicaments induisant ou stabilisant des coupures de l'ADN. Antimétabolites. Principes actifs interférant avec la tubuline et les microtubules (poisons du fuseau). Autres antitumoraux. Modificateurs de la réponse immunitaire – Vaccins – Anticorps monoclonaux. Approches thérapeutiques diverses. Résistance aux antitumoraux. Nouvelles molécules et perspectives. Index.

876 p., 16 x 24, 2003, relié
ISBN : 2-85206-838-9, **210 €**

Toujours disponibles :

1. Dénomination chimique /400 p., 16 x 24, sch., 1992, relié, ISBN : 2-85206-824-9, **82 €**

2. Médicaments antibiotiques / 512 p., 16 x 24, sch., 1992, relié, ISBN : 2-85206-757-9, **112 €**

3. Médicaments du système cardiovasculaire / 416 p., 16 x 24, sch., 1992, relié, ISBN : 2-85206-762-5, **75 €**

4. Médicaments en relation avec des systèmes hormonaux / 864 p., 16 x 24, sch., tabl., 1995, relié, ISBN : 2-85206-836-2, **142 €**

5. Principaux antifongiques et antiparasitaires

Tome 1 : Antifongiques / 192 p., 16 x 24, 1999, relié, ISBN : 2-85206-837-0, **50 €**

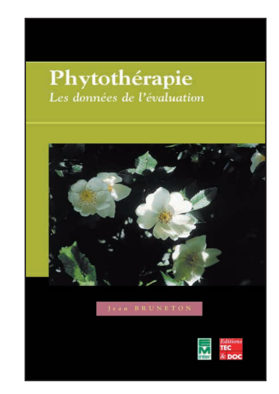
Tome 2 : Antiparasitaires / 576 p., 16 x 24, 2000, relié, ISBN : 2-7430-0343-X, **140 €**

Phytothérapie

Les données de l'évaluation

BRUNETON J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Prix prescrire 2002

Cet ouvrage recense et analyse les données essentielles de l'évaluation des principales plantes médicinales, en adoptant une approche par problème de santé. L'auteur présente brièvement, pour chaque plante, les données de la pharmacologie expérimentale, puis détaille tous les aspects permettant d'en cerner les bénéfices et les risques. Précisant le statut légal des plantes évoquées, mais également les indications reconnues et les posologies, il s'appuie sur près de 900 publications scientifiques et sur les données françaises et allemandes.

Avant-propos. Sommaire. Abréviations. Définitions. Aspects réglementaires. Anxiété. Kava. Cancer : alimentation végétale et prévention. « Cholestérol ». Prévention du risque cardiovasculaire. Cœur : « palpitations ». Dépression. Douleurs d'origine arthrosique. Mal de dos. Fatigue. Hypertrophie bénigne de la prostate. Infections urinaires. Cystite. Insomnie: « plainte d'insomnie ». Insuffisance vasculaire chronique. Ménopause. Migraine. Nausées, mal des transports. Rhume. « État grippal ». Troubles fonctionnels intestinaux. Troubles de la mémoire du sujet âgé. Maladie d'Alzheimer. Index.

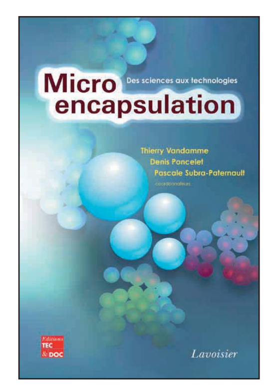
256 p., 16 x 24, 890 réf. biblio., 2002, relié
ISBN : 2-7430-0558-0, **46 €**

Nouveauté

Microencapsulation - Des sciences aux technologies

VANDAMME T., PONCELET D., SUBRA-PATERNAULT P. (Coord. de 45 auteurs)

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



L'amélioration des performances, la création de fonctions et propriétés nouvelles, la simplification des procédés qu'autorise la microencapsulation en font une technologie incontournable pour de nombreux développements industriels. Cet ouvrage se veut la compilation de référence francophone permettant tant au néophyte qu'au chercheur confirmé de trouver une information la plus complète sur le domaine. Polycondensation, extraction/évaporation, encapsulation de principes actifs, fusion-extrusion, encapsulation assistée par fluides supercritiques, polymères d'origine biologique…, couvrant un large éventail de procédés, cet ouvrage a été rédigé par 45 auteurs choisis parmi les meilleurs chercheurs et industriels français et étrangers du domaine. *Microencapsulation* a été conçu pour les ingénieurs et techniciens des services de R&D, du génie des procédés et de galénique des industries pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaires.

Introduction. Introduction aux techniques de microencapsulation. Développements et applications industrielles des microcapsules. Les méthodes de microencapsulation de A à Z (ou presque). Réglementations des produits chimiques et composés organiques volatils utilisés en microencapsulation. **Principales technologies.** Microencapsulation par polycondensation interfaciale. Microencapsulation par extraction/évaporation de solvants. Encapsulation de principes actifs dans des solutions micellaires et émulsions - Applications pharmaceutiques. Encapsulation dans des matrices d'amidon par fusion-extrusion. Encapsulation assistée par fluides supercritiques. Enrobage en lit fluidisé pour la production de microcapsules. Microencapsulation pour la thérapie cellulaire. Polymères d'origine biologique pour la microencapsulation. Microtechnologies pour la libération contrôlée des molécules fragiles. Séchage par atomisation des émulsions. Caractérisation des nano- et microcapsules. Développement de systèmes pharmaceutiques automicroémulsionnants. **Exemples d'applications.** Microencapsulation de poudres hygroscopiques par pelliculage en lit fluidisé. Encapsulation d'arômes alimentaires. Microencapsulation d'hépatocytes pour la suppléance hépatique. Méthodes d'encapsulation par transacylation : exemples d'applications. Les Cylasphère® Rétinol, le succès d'une encapsulation en cosmétologie. Encapsulation d'ingrédients fonctionnels par CO_2 supercritique. Microencapsulation par des lipides en phase fondue.

348 p., 16 x 24, fig. et tabl., 2007, relié
ISBN : 978-2-7430-0976-2, **95 €**

L'assurance qualité dans les laboratoires agroalimentaires et pharmaceutiques

FEINBERG M., coord.

Éditions Tec & Doc

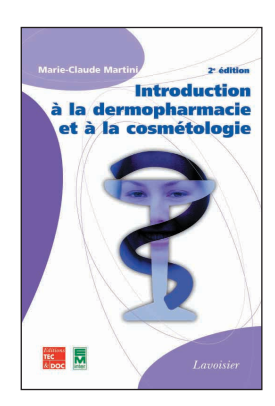
Cet ouvrage de synthèse qui tient compte de l'édition 1999 du GBEA, aborde trois thèmes fondamentaux : les référentiels spécifiques des laboratoires ; les critères de validation des méthodes d'analyse ; les implications de l'assurance qualité sur l'organisation des laboratoires. Outil pratique et concret cet ouvrage s'adresse aux analystes des laboratoires chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires, pétroliers, biomédicaux.

368 p., 15,5 x 24, 11 fig., 71 tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0458-4, **58 €**

Introduction à la dermopharmacie et à la cosmétologie

MARTINI M.-C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage rassemble les connaissances de base concernant la structure et la physiologie cutanées ainsi que la nature et les fonctions des matières premières des produits cosmétiques ou d'hygiène. Cette présentation est accompagnée de conseils cosmétiques ou pharmaceutiques. Une place importante a été réservée aux manifestations cutanées de l'intolérance et aux substances connues pour en être responsables. Quelques notions de dermatologie courante ont été introduites pour aider le pharmacien à reconnaître des pathologies banales et lui permettre d'orienter à bon escient vers le dermatologue. L'ouvrage détaille également les produits (shampooings, dépilatoires, déodorants, dentifrices…) et les principaux soins (hydratation, lutte contre le vieillissement, protection solaire…). Très présentes sur le marché, la phytocosmétique et la cosmétique orale font l'objet d'un exposé détaillé. La partie législative évoque les produits dits frontière, le visa publicité-produits ou les règles d'étiquetage, ainsi que la sécurité des produits cosmétiques.

Préface. Avant-propos. Sigles et abréviations. Législation. Anatomie et physiologie de la peau. Pénétration cutanée. Hydratation cutanée et produits hydratants. Acné, séborrhée et produits traitants. Vieillissement cutané. Typologies cutanées. Hygiène du nourrisson. Imperfections cutanées et dermatoses banales. Pigmentation et produits solaires. Affections solaires. Intolérance aux cosmétiques. Shampooings et savons liquides. Alopécie, produits antichute et dépilatoires. Lasers. Dentifrices. Déodorants et antitranspirants. Produits pour les ongles. Cicatrisation et cicatrisants. Cellulite et produits amincissants. Phytocosmétique. Matières premières utilisées dans la formulation cosmétique des topiques cutanés. Formes galéniques. Formulation d'une préparation magistrale en dermatologie. Systèmes véhiculaires. Cosmétique orale. Sécurité des produits cosmétiques et cosmétovigilance. Bibliographie. Index.

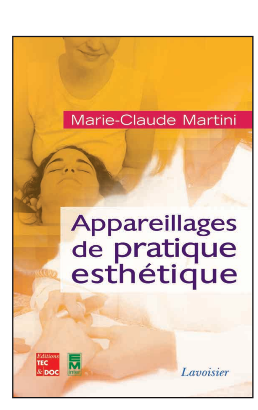
416 p., 16 x 24, 42 sch., 7 tabl., 2e éd. 2006, relié
ISBN : 2-7430-0911-X, **75 €**

À paraître en avril 2008

Appareillages de pratique esthétique

MARTINI M.-C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage vient combler le manque d'information, tant pour les professionnels que pour l'enseignement, concernant les caractéristiques et l'utilisation des appareils utilisés en pratique esthétique. Pour chaque appareillage, l'auteur fournit : la définition, la description, le principe de fonctionnement, le mode d'action, les indications, l'utilisation, les précautions d'emploi, l'entretien, ainsi que les avantages et les inconvénients.

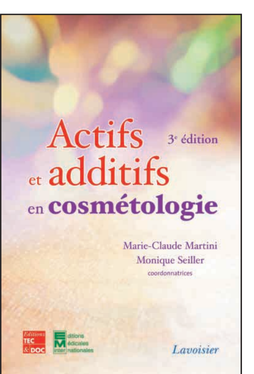
Législation. Appareils à vaporisation. Appareils à vibrations et à aspiration-compression. Appareils à radiations. Appareils à impulsions électriques. Appareils électromécaniques. Appareils d'hydrothérapie. Appareils d'épilation. Appareils chauffants. Appareils d'examen de la peau. Enseignement d'esthétique-cosmétique. Index.

304 p., 16 x 24, avril 2008, relié
ISBN : 978-2-7430-1008-9, **55 €**

Actifs et additifs en cosmétologie

MARTINI M.-C., SEILLER M., coord.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Premier ouvrage à présenter dans son ensemble la cosmétologie scientifique, *Actifs et additifs en cosmétologie* s'est imposé en tant que référence depuis l'édition originale publiée en 1992. Cette 3e édition a été augmentée de 27 nouveaux chapitres qui concernent notamment : la réglementation européenne et internationale de sécurité des ingrédients et de cosmétovigilance, les ingrédients d'origine végétale, les actifs spécifiques les plus actuels que sont les agents anti-vieillissement, amincissants, dépigmentants, pigmentants, désodorants et antitranspirants. Chaque chapitre, fournit des précisions et des détails généralement méconnus sur les propriétés, les conditions d'utilisation, la stabilité, les incompatibilités de chacune des substances présentées, ainsi que sur les tendances actuelles de la recherche et l'évolution de ce type de matière première.

Réglementation européenne des produits cosmétiques. Réglementations cosmétiques dans les principaux pays tiers. Évaluation de la sécurité d'un ingrédient cosmétique. Cosmétovigilance. Ingrédients cosmétiques. Monographies des principales plantes utilisées en cosmétologie. Initiation à la technologie de la préparation des extraits végétaux. Procédés d'extraction des matières premières aromatiques par solvants volatils. Extraits végétaux. Huiles essentielles. Corps gras. Biopeptides et immunité. Oligosaccharides et immunité. Protéoglycanes. Actifs d'origine marine. Collagène de poisson. Chitosane. Matières premières produites par l'abeille. Eaux thermales. Oligoéléments. Vitamines. Agents hydratants. Alpha-hydroxy-acides. Actifs amincissants. Déodorants et antitranspirants. Filtres solaires. Actifs anti-vieillissement. Phyto-oestrogènes. Dépilatoires. Agents apaisants. Pigmentants. Actifs dentaires et buccaux. Actifs pour peaux grasses ou à tendance acnéique. Dépigmentants. Fixateurs et conditionneurs capillaires. Agents répulsifs. Conservateurs antimicrobiens. Antioxygènes. Matières colorantes. Pigments traités. Pigments à effets. Agents de texture hydrophiles. Cyclodextrines. Parfumage des produits cosmétiques. Index.

1 050 p., 16 x 24, très nomb. fig. et tabl., 3e éd. 2006, relié
ISBN : 2-7430-0711-7, **190 €**

À paraître en avril 2008

Cosmétologie masculine

MARTINI M.-C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier

Les produits cosmétiques pour hommes sont actuellement en plein essor. Or, il n'existe pas d'information de synthèse sur la composition et l'emploi de ces produits spécifiques. Après quelques notions de physiologie de la peau en général et de celle des hommes en particulier, cet ouvrage tente d'éclairer ce domaine et fournissant et en décodant un grand nombre de formules des produits disponibles sur le marché. Il comporte ainsi 23 chapitres qui traitent de la structure et de la physiologie de la peau et des phanères, du marché des produits cosmétiques pour hommes, des divers types de produits présents sur le marché (produits de rasage, de soins du visage et du corps, produits pour le sport, balnéothérapie, compléments alimentaires et techniques médico-chirurgicales ou esthétiques les concernant).

Structure cutanée de la peau masculine. Annexes cutanées. Phanères. Vieillissement de la peau et des phanères. Petites pathologies de la peau masculine. Législation du produit cosmétique. Sécurité du produit cosmétique – Cosmétovigilance. Tolérance et réactions d'intolérance. Marché des produits cosmétiques pour l'homme. Rasage, avant et après rasage. Produits de soins. Produits d'hygiène et de toilette. Produits capillaires. Pigmentation et produits solaires. Produits et techniques d'amincissement. Produits pour le sport. Epilation. Produits de correction et de coloration du teint. Lutte contre le vieillissement. Les parfums. Nutricosmétiques ou compléments alimentaires. SPAS et Thalassothérapie. Bibliographie.

Env. 400 p., 16 x 24, avril 2008
ISBN : 978- 2-7430-1020-1**, PREP**

Soleil et santé

Rapports de l'Académie nationale de Médecine

DUBERTRET L.

EM Inter - Lavoisier



Les UVA sont-ils aussi dangereux que les UVB ? Quels sont les effets du soleil sur l'œil ? Quelles sont les règles à respecter pour se protéger efficacement ? Quels produits de photoprotection utiliser ? Afin de répondre aux nombreuses interrogations des professionnels de santé et du grand public, une large partie de l'ouvrage est consacrée aux avancées biologiques pour mieux comprendre les réactions de l'organisme. Ce rapport aborde également la question de la prévention. Les récentes campagnes menées au niveau national ont permis de faire évoluer les comportements, même si de nombreuses idées reçues subsistent, notamment sur la protection des yeux et des enfants. Au vu des résultats de cette étude, l'Académie formule des recommandations sur les moyens de prévenir efficacement les lésions - notamment cutanées et ophtalmiques - liées au soleil.

Bases photophysiques. Bases photophysiques. Mesure de l'exposition aux UV. **Bases photobiologiques**. Cibles moléculaires. Mécanismes de réparation. Le photovieillissement. Photocarcinogenèse. Effets biologiques du débit de dose. Identification des sujets à risque. **Épidémiologie et prévention**. Épidémiologie des cancers cutanés.Prévention des cancers cutanés. Résumé. Recommandations. Annexes.

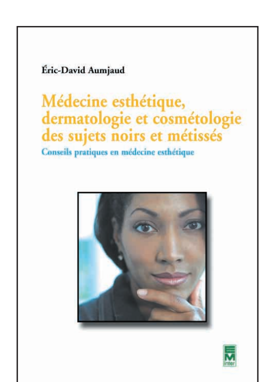
168 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0895-4, **40 €**

Médecine esthétique, dermatologie et cosmétologie des sujets noirs et métissés

Conseils pratiques en médecine esthétique

AUMJAUD É.-D.

EM Inter



Cet ouvrage offre une description précise de la carnation négroïde. Il dresse ensuite un panorama des pathologies, de leurs conséquences ou séquelles et des soins proposés. L'objectif de ce manuel pratique est de permettre au praticien de comprendre les attentes ou les résistances de son patient, de prendre en charge des pathologies et des états inesthétiques spécifiques mal connus, de trouver et de proposer efficacement le traitement approprié. En l'absence de cosmétologie destinée aux peaux négroïdes et assimilées, il fournit une information fiable concernant les cosmétiques qui leur sont nécessaires, en précisant la place que ces produits occupent dans les soins prescrits par les professionnels. Ce volume richement illustré s'adresse aux dermatologues, médecins et chirurgiens esthétiques, aux cosmétologues, aux industriels de la pharmacie et aux instituts de beauté.

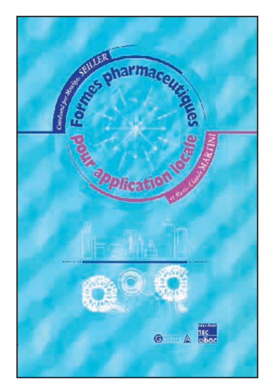
Unités histophysiologiques de base de la peau et du cuir chevelu négroïdes. Carnation normale. Xérose. Acnés. Hyperpilosités corporelles. Cuir chevelu et cheveux. Barbe. Eczématides et eczémas. Dyschromies. Blanchiment. Cicatrices. Pelages. Rides. Télangiectasies et varicosités. Lipodystrophies localisées et obésités. Tatouages ethniques. Ethnocosmétiques. Conclusion. Indications bibliographiques.

168 p., 16 x 24, quadri, 2 sch., 81 phot., 1 tabl., 2004, relié
ISBN : 2-7430-0648-X, **75 €**

Formes pharmaceutiques pour application locale

SEILLER M., MARTINI M.-C., coord.

Éditions Tec & Doc



Cet ouvrage prend en compte les contraintes légales et industrielles : procédés de fabrication, appareillages, contrôles analytiques et microbiologiques, matériaux de conditionnement… Il traite également des phénomènes liés à l'absorption cutanée et ne se limite pas aux formes classiques mais inclut aussi les liposomes, les microémulsions, les émulsions multiples et les systèmes nanoparticulaires.

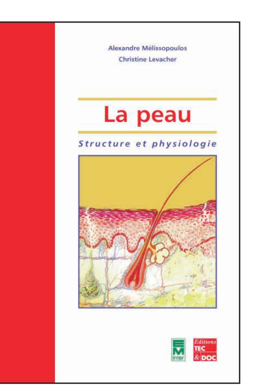
Développement galénique. Pénétration cutanée et biodisponibilité. Fabrication. Appareillage de fabrication et de conditionnement. Contrôles pharmacotechniques. Point de vue de l'analyste. Microbiologie des formes dermiques. Matériaux de conditionnement : études de compatibilité contenant/contenu. Méthodologie expérimentale et optimisation. Pommades ophtalmiques. À propos de certaines formes mucosales. Les formes pressurisées destinées à la peau et aux muqueuses. Modélisation de la mise à disposition percutanée de principes actifs par des formes transdermiques. Bioadhésion des formes dermiques. Applications dermatologiques des liposomes. Intérêt de véhicules microémulsionnés. Les systèmes nanoparticulaires utilisables dans les formes pour application locale. Émulsions multiples : applications topiques. Les cyclodextrines dans les préparations pour usage dermique. Index.

520 p., 16 x 24,5, fig., tabl., photos, 1996, relié
ISBN : 2-7430-0038-4, **120 €**

La peau - Structure et physiologie

MÉLISSOPOULOS A., LEVACHER C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Ce manuel étudie d'abord la structure et les constituants des différentes couches de la peau et des annexes cutanées aux niveaux cellulaire et moléculaire. Il analyse ensuite les propriétés de la peau saine à l'origine de ses nombreuses et importantes fonctions physiologiques. Il traite enfin des modifications de la peau liées au vieillissement ou à son exposition au soleil. Les pathologies de la peau sont évoquées au cours des différents chapitres.

L'épiderme. Le derme et la jonction dermo-épidermique. La vascularisation cutanée. L'innervation cutanée. Les annexes cutanées. Fonctions et propriétés de la peau. Les effets du soleil sur la peau. Les différents types de peau. Le vieillissement de la peau. Index.

168 p., 15,5 x 24, 48 sch., 2 sim., 7 tabl., 1998
ISBN : 2-7430-0295-6, **25 €**

Préparations ophtalmiques

VAN OOTEGHEM M., coord.

Éditions Tec & Doc

Cet ouvrage dresse un panorama des préparations sous leurs différentes formes : solutions, pommades, préparations à action prolongée, solutions intraoculaires, lentilles de contact et solutions pour lentilles de contact. Pour chaque préparation, il détaille la formulation, la composition, la préparation, les conditions de conservation, les indications et le mode d'emploi.

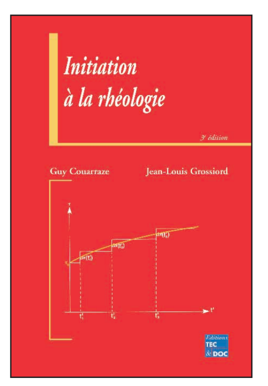
Les médicaments oculaires locaux des origines à nos jours. Anatomie et physiologie de l'œil et organes annexes. Les collyres, *guttae ophthalmicae*. Les pommades ophtalmiques. Les formes ophtalmiques à action prolongée. Les solutions intraoculaires. Les lentilles de contact, les lentilles intraoculaires et les préparations pour lentilles de contact. Index.

400 p., 16 x 24,5, sch., tabl., 1996, relié
ISBN : 2-7430-0039-2, **73 €**

Initiation à la rhéologie

COUARRAZE G., GROSSIORD J.-L.

Éditions Tec & Doc



Initiation à la rhéologie offre une présentation concrète et pratique dans laquelle le cadre théorique est relié étroitement aux procédures et applications expérimentales. Des analyses structurelles moléculaires pour une grande variété de matériaux (liquides simples, complexes, dispersions, solides cristallins, solides divisés, matériaux polymères…) justifient et illustrent la théorie. Cette troisième édition tient compte des évolutions récentes des techniques expérimentales et des appareils de mesure. Elle relève des mêmes objectifs que la précédente : être accessible aux non-spécialistes tout en demeurant un ouvrage de base pour les utilisateurs.

Généralités. Viscoélasticité linéaire. Typologie des différents modes d'écoulement. Principe et description des principaux rhéomètres. Comportement rhéologique et structure microscopique. Index.

300 p., 15,5 x 24, fig. et tabl., 3e éd. 2000
ISBN : 2-7430-0285-9, **48 €**

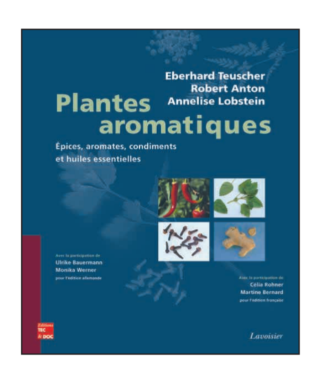
BOTANIQUE - PHARMACOGNOSIE

Plantes aromatiques

Épices, aromates, condiments et huiles essentielles

TEUSCHER E., ANTON R., LOBSTEIN A.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Par leur richesse en principes aromatiques, les épices contribuent à notre bien-être et à l'équilibre de notre santé. Les vertus médicinales de certaines d'entre elles ont été depuis longtemps mises à profit à des fins thérapeutiques. Cet ouvrage propose une description d'environ 300 plantes et des épices qui en dérivent sous un angle empirique, subjectif et scientifique. Parmi ces plantes aromatiques, 84 sont plus particulièrement détaillées, en les abordant sous diverses facettes : culture, mode d'obtention, constituants chimiques, propriétés organoleptiques et pharmacologiques, toxicité potentielle et utilisations aussi bien culinaires que médicinales.

En guise de prologue : une tentative… d'éclosion. Points de vue exprimés dans la préface de l'édition allemande. Index des plantes aromatiques par famille. Liste des abréviations. Généralités. Plantes aromatiques, épices et ingrédients à base d'épices : quelques définitions de base. Quelques constituants caractéristiques des plantes aromatiques. Effets sensoriels des plantes aromatiques. Plantes aromatiques : des éléments de pharmacologie. Usages pharmaceutiques des plantes aromatiques. Effets délétères de certaines plantes aromatiques et de leurs huiles essentielles. Plantes aromatiques comme agents de conservation. Production, culture et récolte des plantes aromatiques. Techniques de préparation des plantes aromatiques. Contamination des plantes aromatiques. Conservation et stabilité des plantes aromatiques. Contrôles des plantes aromatiques. Usages alimentaires des plantes aromatiques. Commercialisation des produits alimentaires et pharmaceutiques à base de plantes aromatiques : quelques aspects réglementaires européens. Le long parcours des plantes aromatiques. Glossaire botanique. Bibliographie générale.

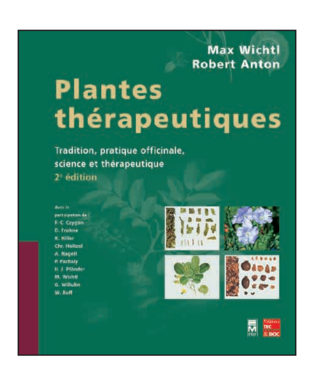
560 p., 24 x 27,5, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0720-6, **280 €**

Plantes thérapeutiques

Tradition, pratique officinale, science et thérapeutique

WICHTL M., ANTON R.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



La première partie de l'ouvrage traite de généralités théoriques et pratiques qui permettent de mieux apprécier le contenu des quelque 212 monographies qui font suite. Au total, plus de 600 références bibliographiques ont été citées. Les différentes rubriques de ces monographies apportent une sélection d'informations utiles : identification botanique, définition des matières premières, synonymies, origine géographique des espèces végétales, principaux constituants chimiques, éléments depharmacotoxicologie, forme et mode d'utilisation, falsifications éventuelles, conservation, indications traditionnelles, normes qualitatives et quantitatives des pharmacopées…

Les pharmaciens d'officine, les industriels de la santé, les médecins et les étudiants des disciplines pharmaceutiques, médicales ou scientifiques trouveront dans cette référence très richement illustrée un outil indispensable à leur pratique quotidienne.

Pour chaque plante étudiée :
Identification. Caractéristiques botaniques. Définition des matières premières et leurs synonymies. Origine des espèces végétales. Principaux constituants chimiques. Éléments de pharmacotoxicologie. Formes thérapeutiques. Falsifications éventuelles. Conservation des drogues. Indications. Informations analytiques. Exigences des pharmacopées européennes et nationales. Normes qualitatives et quantitatives. Références bibliographiques…

788 p., 24,5 x 27,6, 519 photos coul., 314 photos n., 447 form. chim., 2e éd. 2003, relié
ISBN : 2-7430-0631-5, **265 €**

La flore du pharmacien

REYNAUD J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Cet ouvrage rassemble des données sur la toxicité réelle ou supposée de 120 espèces présentes dans la nature, les jardins ou les appartements : chacune est présentée en détail par une fiche descriptive illustrée et toutes sont classées par famille. Une clef de détermination des fruits – un tableau de diagnose illustré par 62 photographies – et un glossaire regroupant les principaux termes botaniques et leur définition favorisent une identification rapide et une description précise de ces plantes toxiques ou soupçonnées de l'être.Cet ouvrage concilie une information technique et une grande richesse iconographique. Original par cette double approche, ce guide pratique apportera une aide efficace pour intervenir en cas d'ingestion de plantes et pour informer le public.

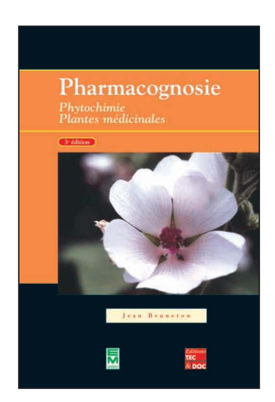
Généralités.Fiches d'identification. Tableau de diagnose à l'aide des fruits. Photographies de fruits. Glossaire. Bibliographie. Sites internet. Index.

264 p., 16 x 24, 200 photos coul., 2002, relié
ISBN : 2-7430-0529-7, **63 €**

Pharmacognosie - Phytochimie, plantes médicinales

BRUNETON J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Construit sur les filiations biosynthétiques, ce traité expose les différentes classes de métabolites primaires et secondaires ainsi que leurs drogues d'origine. Ces matières premières sont minutieusement présentées : origine, identité, production, composition, activité, évaluation, contrôles, emplois, transformation, valorisation, stockage… L'ouvrage prend désormais en compte les données de la Pharmacopée européenne (jusqu'à son supplément 1999), des Cahiers de l'Agence du médicament et des recommandations de la Commission E allemande. Il inclut systématiquement les indications thérapeutiques que peuvent revendiquer les espèces végétales actuellement utilisées.

Préface. Introduction. Sommaire. **Composés du métabolisme primaire.** Glucides. Lipides. Aminoacides, peptides et protéines. **Composés phénoliques, shikimates, acétates.** Généralités. Shikimates. Polyacétates. **Terpènes et stéroïdes.** Alcaloïdes. Généralités. Alcaloïdes dérivés de l'ornithine et de la lysine. Alcaloïdes dérivés de l'acide nicotinique. Alcaloïdes dérivés de la phénylalanine et de la tyrosine. Alcaloïdes dérivés du tryptophane. Alcaloïdes dérivés de l'acide anthranilique, de l'histidine, du métabolisme terpénique, à structures diverses. Bases puriques. **Annexe : glossaire des termes botaniques. Table des illustrations. Index.**

1 136 p., 16 x 24, 85 dess., 3e éd. 1999, relié
ISBN : 2-7430-0315-4, **135 €**

Egalement disponible en anglais :

Pharmacognosy - Phytochemistry, medicinal plants

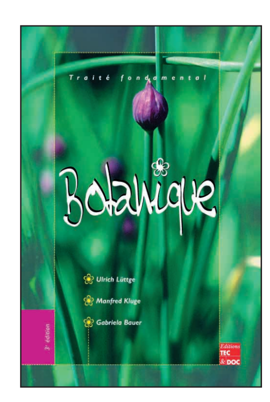
Lavoisier Publishing - Intercept

1 136 p., 16 x 24,5, 85 ill., 2e éd. 1999, relié
ISBN : 2-7430-0316-2, **190 €**

Botanique - Traité fondamental

LÜTTGE U., KLUGE M., BAUER G.

Éditions Tec & Doc



Ce traité fondamental s'est imposé grâce à son approche originale de l'enseignement de la botanique, en proposant l'évolution de la vie comme fil conducteur. Il permet une synthèse claire et structurée de toutes les disciplines classiques de la botanique : morphologie, physiologie, systématique, écologie et phytogéographie. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants en sciences de la vie et pharmacie, ainsi qu'aux enseignants, chercheurs, biologistes, agronomes et industriels en relation avec la vie végétale.

Les origines. Structure et fonctions de la cellule végétale. Phylogénie des plantes et colonisation du milieu. Division du travail entre organes chez les cormophytes. . Les végétaux et les crises actuelles. Index.

624 p., 17 x 24, très nombr. ill., photos et encadrés, 3e éd. 2002, relié
ISBN : 2-7430-0412-6, **105 €**

Les ressources du monde marin pour la recherche en pharmacologie et en cosmétologie

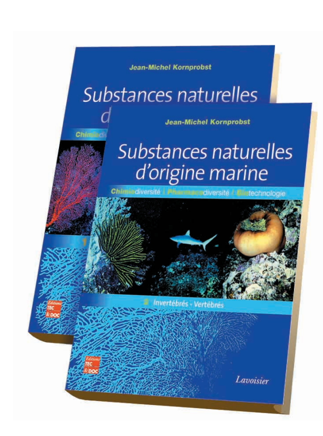
Substances naturelles d'origine marine

Chimiodiversité, pharmacodiversité, biotechnologies

KORNPROBST J.-M.

(2 volumes inséparables)

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Les milieux marins fournissent un réservoir inépuisable de molécules nouvelles dont l'étude et le potentiel intéressent un nombre croissant de laboratoires et d'industries. Synthèse actualisée des connaissances relatives à ce domaine en constant développement, le présent ouvrage constitue un outil de référence unique pour tous les professionnels de la biologie marine et des bio-industries (agroalimentaire, pharmacie, éco-industries, biotechnologies). Chaque chapitre est conçu comme une monographie indépendante. Précédé d'une présentation générale et de rappels sur la biologie et la taxonomie du phylum étudié, il propose une sélection de ressources documentaires : bibliographie et meilleurs sites internet.

TOME I. GÉNÉRALITÉS - MICRO-ORGANISMES - ALGUES. Partie I. Généralités et ressources documentaires. Les systèmes de classification des organismes vivants - Les grandes étapes de l'évolution chimique et biologique. Généralités sur le milieu marin. Chimie des substances naturelles marines - Originalité, diversité, répartition. Les bases de la pharmacologie marine. Les ressources documentaires. Partie II. Archées (Archébactéries) et Eubactéries. Archées (Archébactéries). Eubactéries - 1. Eubactéries - 2. Partie III. Eucaryotes photosynthétiques. Bacillariophyceae (Diatomées). Chrysophyceae et Haptophyceae. Dinophyceae (Dinoflagellés). Chlorophyceae (Algues Vertes). Rhodophyceae (Algues Rouges). Phaeophyceae (Algues Brunes). Principales utilisations des macroalgues. Partie IV. Champignons et autres Eucaryotes Monocellulaires non photosynthétiques. Champignons. Thraustochytrides et Ciliés. Introduction aux biotechnologies marines. **TOME II. INVERTÉBRÉS - VERTÉBRÉS.** Partie V. Invertébrés diploblastiques. Spongiaires (Éponges). Cnidaires et Cténaires. Partie VI. Invertébrés protostomiens. Organismes vermiformes : Plathelminthes, Nématodes, Némertes, Annélides, Phoronidiens. Bryozoaires - Phoronidiens - Brachiopodes. Mollusques. Arthropodes. Introduction à l'écologie chimique. Partie VII. Organismes Deutérostomiens. Échinodermes. Organismes vermiformes : Chétognathes, Hémichordés (Entéropneustes, Ptérobranches). Tuniciers (Ascidies). Vertébrés (Poissons, Reptiles, Mammifères). Sélections de ressources documentaires. Index alphabétique général.

1 928 p., 21 x 27, 2005, sous coffret, reliés
ISBN : 2-7430-0721-4, **350 €**

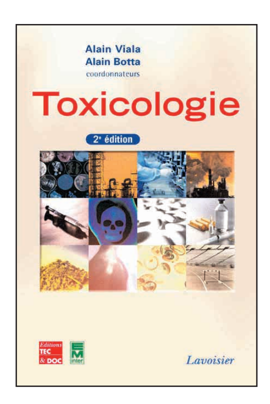
Quelques exemples d'applications

Champignons	Macroalgues	Éponges
C'est à partir de ***Cephalosporium acremonium***, champignon sédimentaire marin, qu'a été isolée la première des-céphalosporines, famille d'**antibiotiques** largement répandue.	Carraghénanes, guars et alginates sont communément utilisés en **agroalimentaire** ou en **cosmétologie** pour leurs propriétés gélifiantes ou épaississantes.	La cytarabine, puissant **antitumoral,** et le spon-goadénoside, **antiviral** utilisé dans le traitement de l'herpès, ont été synthétisés à partir de ***Cryptotethya crypta.***

Toxicologie

VIALA A., BOTTA A.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



La toxicologie est une discipline transversale. En 72 chapitres et plus de 1 000 pages, cet ouvrage en décrit les grandes composantes. Il s'attache tout d'abord à expliquer les mécanismes et manifestations de l'action des toxiques dans le corps humain, se penche ensuite sur une approche plus spécifiquement analytique pour se tourner, dans un troisième temps, vers l'étude monographique des toxiques ou groupes de toxiques. Il consacre de nombreuses pages à des sujets épineux dont l'actualité est récurrente : les déchets ; la pollution des sols, de l'eau et de l'air ; les accidents technologiques majeurs ; les toxicomanies ; le tabagisme ; les pesticides ; le dopage sportif ; les armes chimiques et biologiques... Avec rigueur et précision, il apporte sur ces questions un maximum de renseignements utiles. Un index particulièrement riche permet de s'y orienter avec facilité.

Toxicologie s'articule autour des programmes du concours d'internat en pharmacie, du concours d'ingénieur des laboratoires de la police scientifique et des enseignements dispensés dans les facultés de médecine, de pharmacie et de sciences. À la fois clair et documenté, il répond aux besoins de multiples professions : universitaires ; hospitalières ; médicales ; pharmaceutiques ; scientifiques ; vétérinaires ; industrielles ; agricoles ; environnementales ; militaires…

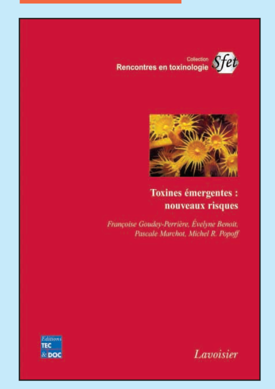
Toxicologie générale. Définitions – Domaines de la toxicologie – Notions sur la toxicité. Les effets toxiques. Génotoxicité et mutagenèse. Cancérogenèse chimique. Tératogenèse – Fœtoxocité. Immunotoxicologie. Éléments de toxicocinétique. Notions de pharmacocinétique. Principaux types d'intoxications. Toxicologie industrielle. Toxicologie vétérinaire. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau sanguin. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau hépatique. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau rénal. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau cardiovasculaire. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau pulmonaire. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques sur le système nerveux. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau de la peau. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau de l'œil. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques au niveau du tissu osseux. Mécanismes et manifestations de l'action des toxiques sur le système reproducteur. Pollution de l'air. Pollution des eaux. Pollution des sols. Accidents technologiques majeurs. Notions de radiotoxicologie et de radiopathologie associée. Plantes toxiques. Mycotoxicologie des champignons supérieurs (macromycètes). Traitement des intoxications. **Toxicologie analytique.** Classification des toxiques. Procédés d'isolement des toxiques. Protocole type d'analyse toxicologique générale. **Toxicologie monographique.** Monoxyde de carbone. Acide cyanhydrique et dérivés. Éthanol. Méthanol. Glycols et dérivés. Solvants chlorés. Fluorocarbures. Benzène et homologues supérieurs. Dérivés aminés aromatiques. Dérivés nitrés aromatiques. Arsenic. Plomb. Mercure. Cadmium. Bismuth. Autres métaux et non-métaux. Anesthésiques. Barbituriques. Hypnotiques non barbituriques. Antiépileptiques. Anxiolytiques. Neuroleptiques. Antidépresseurs. Lithium. Salicylés. Paracétamol. Morphine, dérivés et morphinomimétiques. Intoxications aiguës par les médicaments du système cardiovasculaire. Antipaludéens. Les toxicomanies. Tabac – Tabagisme. Le dopage sportif. Toxicologie des matières plastiques. Les agressifs chimiques de guerre. Les armes biologiques. Les pesticides. Les produits ménagers. Conclusion. **Références bibliographiques. Index des produits. Index général.**

1 096 p., 16 x 24, 67 fig., 73 tabl., 2e éd. 2005, relié
ISBN : 2-7430-0678-1, **250 €**

Collection Rencontres en toxinologie

Éditions Tec & Doc - Lavoisier

Nouveauté



Toxines émergentes : nouveaux risques

GOUDEY-PERRIÈRE F., BENOIT É., MARCHOT P., POPOFF M. R.

Les questions soulevées par les organismes producteurs de toxines avaient déjà été abordées au cours des années précédentes, dans quelques conférences ou communications. Elles méritaient davantage. Car les toxines émergentes ne représentent pas seulement un problème d'actualité avivé sans doute par la crainte d'un nouveau risque, celui d'un bioterrorisme, elles s'intègrent d'abord dans l'histoire des rapports entre les micro-organismes et les êtres pluricellulaires clairement définis voilà à peine quatre-vingts ans.

208 p., 15,5 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7430-1037-9, **28 €**

Toxines et cancer

GOUDEY-PERRIÈRE F., BENOIT É., GOYFFON M., MARCHOT P.

Comment, dans une perspective médicale, canaliser la puissance d'action et l'efficacité d'une toxine ? Connaître sa structure, comprendre son mécanisme d'action n'est pas suffisant : il faut aussi identifier sa cible privilégiée, autrement dit un récepteur cellulaire, faute de quoi l'entreprise apparemment chimérique d'un détournement de sa puissance et de sa spécificité reste aveugle. Ce cap est franchi, depuis un certain nombre d'années, et le développement des recherches sur les toxines axées sur la thérapeutique est devenu foisonnant. Le contenu de cet ouvrage le prouve abondamment. Et même si la concrétisation des promesses reste délicate, le champ d'action est si vaste initialement qu'il ne saurait rester improductif : il ne l'est d'ailleurs déjà plus.

Généralités. Toxines et cycle cellulaire. Toxines et migration cellulaire. Toxines et immunothérapie anticancéreuse. Toxines et angiogenèse. Toxines, environnement et cancérogenèse. Toxines, diagnostic et traitement du cancer. Hors thématique.

326 p., 17 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0958-6, **45 €**

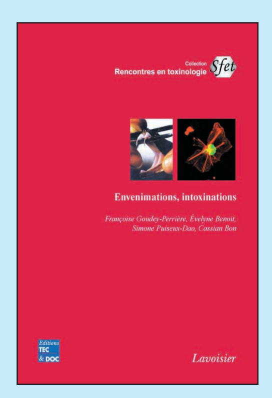
Toxines et douleur

BON C., GOUDEY-PERRIÈRE F., GOYFFON M., SAUVIAT M.-P.

L'identification des toxines actives contre la douleur est loin d'être achevée et leur inventaire se poursuit avec beaucoup de succès. Par ailleurs, les cibles moléculaires et les mécanismes d'action de ces toxines analgésiantes commencent à être identifiés. Elles apparaissent ainsi comme des outils précieux pour analyser et caractériser les structures moléculaires impliquées dans la perception et la transmission de la douleur. Certaines de ces toxines analgésiantes sont même à l'origine de médicaments puissants et originaux utilisables pour atténuer voire supprimer la sensibilité à la douleur.

Généralités. Mécanismes d'action de toxines actives sur les voies de la douleur. Toxines, induction de la douleur et traitement. Hors thème. Illustrations.

238 p., 17 x 24, anglais-français, 2006
ISBN : 2-7430-0849-0, **32 €**



Envenimations, intoxinations

GOUDEY-PERRIÈRE F., BENOIT É., PUISEUX-DAO S., BON C.

12e rencontres en toxinologie organisées par la Société française pour l'étude des toxines - Paris, 2 et 3 décembre 2004

Dans une perspective issue des conceptions de Claude Bernard, le mode d'action remarquablement sélectif des toxines de venin et d'organismes vénéneux ou pathogènes leur confère l'image positive de scalpel moléculaire, voire de médicament. D'un autre point de vue, et à la suite des travaux de nombreux savants (Louis Pasteur, Emil von Behring, Albert Calmette, Césaire Phisalix), la compréhension précise et globale de l'action des toxines sur les organismes envenimés ou intoxinés a permis le développement de stratégies efficaces pour lutter contre les envenimations et intoxinations.

206 p., 17 x 24, 2004
ISBN : 2-7430-0749-4, **28 €**

Également disponibles dans cette collection :

Toxinogenèse

Biosynthèse, ingénierie, polymorphisme, neutralisation des toxines

GOUDEY-PERRIÈRE F., BON C., MENEZ A., PUISEUX-DAO S.

Elsevier - Lavoisier

194 p., 17 x 24, 2003, ISBN : 2-84299-481-7, **28 €**

Explorer, exploiter les toxines et maîtriser les organismes producteurs

BON C. *et al.*

Elsevier - Lavoisier

118 p., 17 x 24, 2001, ISBN : 2-84299-359-4, **20 €**

Toxines et recherches biomédicales

GOUDEY-PERRIÈRE F. *et al.*

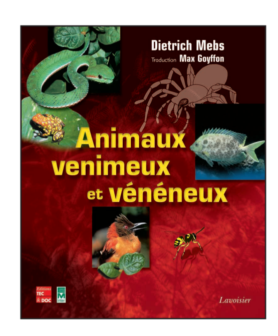
Elsevier - Lavoisier

338 p., 17 x 24, 2002, ISBN : 2-84299-445-0, **42 €**

Animaux venimeux et vénéneux

MEBS D., GOYFFON M.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Grand prix Edimed 2006

Quelles sont les espèces impliquées et comment font-elles usage de leurs venins et toxines ? Quels sont la composition chimique et le mode d'action de ces substances naturelles ? Quels sont les premiers soins les plus efficaces et les traitements envisageables, voire nécessaires ? Répondant à toutes les questions scientifiques, cet ouvrage passe en revue les circonstances de l'envenimation, les mesures de précaution, l'appareil venimeux, la chimie du venin, la symptomatologie, les premiers soins et la thérapeutique. Chaque étude est complétée par plusieurs exposés de cas cliniques. Il offre ainsi une analyse passionnante du monde des venins, indispensable aux spécialistes de nombreuses disciplines : toxicologie, médecine vétérinaire, biologie animale et marine (entomologie, arachnologie, herpétologie, ichtyologie…), médecine des voyages, pathologie exotique, urgences, recherche en pharmacologie, en biologie médicale et en biochimie.

Préface. Introduction à la toxinologie. **Animaux marins. Animaux marins venimeux.** Éponges. Cnidaires. Mollusques. Vers. Échinodermes. Poissons. Serpents marins. **Animaux marins vénéneux.** Intoxications par les coquillages. Intoxications par consommation de poissons (ichthyotoxisme). Intoxications par les crustacés. Intoxications par les mollusques gastéropodes marins. Autres risques sanitaires en milieu marin. **Animaux terrestres.** Invertébrés. Scorpions. Araignées. Tiques. Scolopendres. Insectes. **Vertébrés.** Amphibiens. Lézards. Serpents. Oiseaux. Mammifères.

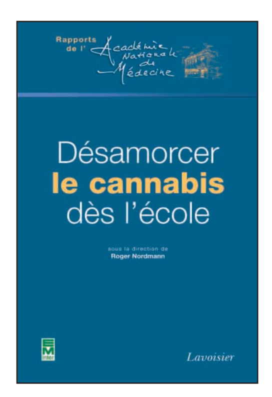
344 p., 24 x 28, 2006, 261 photos couleurs, 108 fig. & formules, relié
ISBN : 2-7430-0817-2, **125 €**

Désamorcer le cannabis dès l'école

Rapports de l'Académie nationale de médecine

NORDMANN R. (Sous la dir. de)

Éditions EM Inter - Lavoisier



L'Académie de médecine travaille depuis plusieurs années déjà sur le thème du cannabis. Les travaux rassemblés couvrent de nombreuses problématiques telles que la dangerosité du cannabis (grossesse, sécurité routière) ou les politiques de santé publique mises en place. La deuxième partie de l'ouvrage est consacrée aux actes du colloque organisé conjointement par le Rectorat de Paris et l'Académie nationale de médecine sur le lien entre école et cannabis. Des interventions de scientifiques permettent de faire le point sur l'état de la recherche en neurobiologie, ainsi que sur les différents dangers encourus par les jeunes consommateurs. Deux expériences menées en milieu scolaire sont ensuite présentées.

Avant-propos. **Le cannabis et l'Académie nationale de médecine**. Sur le cannabis. Position de l'Académie nationale de médecine sur le cannabis. Motifs récents d'inquiétude à propos du cannabis. Drogues illicites d'aujourd'hui et santé. À propos de l'usage des drogues illicites et notamment du cannabis. Le cannabis est-il moins dangereux que l'alcool et le tabac ? Introduction d'un enseignement sur les substances addictives en PCEM 1. Consommation d'alcool, de tabac ou de cannabis au cours de la grossesse. Le cannabis. **Colloque du 19 janvier 2006 organisé conjointement par le Rectorat de Paris et l'Académie nationale de médecine**. Exposés introductifs. Données neurobiologiques sur le cannabis en 2006. Le cannabis : quel danger pour les jeunes ? Une expérience d'éducation pour la santé : Développement d'un partenariat entre le rectorat de Rouen et l'Union régionale des médecins libéraux (URML) de Haute-Normandie pour lutter contre la banalisation et l'usage du cannabis. Stratégie d'approche coordonnée de prévention tabac-cannabis dans les lycées et collèges du Nord-Pas-de-Calais. Annexe. Index.

114 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0927-6, **28 €**

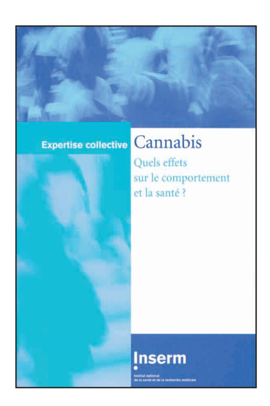
Cannabis

Quels effets sur le comportement et la santé ?

Collection Expertise collective

COLLECTIF INSERM

Inserm



Les nombreux travaux réalisés en recherche pharmacologique sur les cannabinoïdes sont rapportés dans ce document afin d'éclairer les mécanismes d'action de ces substances au niveau du système nerveux central.

Analyse. Données épidémiologiques sur la consommation de cannabis. Contextes d'usage du cannabis. Données épidémiologiques sur l'abus et la dépendance au cannabis. Facteurs de vulnérabilité à la consommation abusive de cannabis. Consommation de cannabis et comorbidité psychiatrique. Consommation de cannabis et troubles psychotiques. Pharmacocinétique et méthdes de dosage du D9-THC. Consomation de cannabis et circulation routière. Effets de la consommation de cannabis sur les fonctions cognitives et psychomotrices. Effets somatiques à court et à long terme de la consommation de cannabis. Effets de la consomation de cannabis sur la descendance chez l'homme et l'animal. Effetscomportementaux et antinociceptifs des cannabinoïdes. Tolérance et dépendance aux cannabinoïdes chez l'animal. Système endocannabinoïde et cannabinoïdes exogènes. Cannabinoïdes et système nerveux central. Mécanismes d'action des cannabinoïdes dans différents systèmes. **Synthèse. Recommandations. Communications.** Consommation de cannabis chez les adolescents scolarisés en France. Cannabis, une consommation qui se banalise. Achat et vente de cannabis au niveau local. Génétique et cannabis.

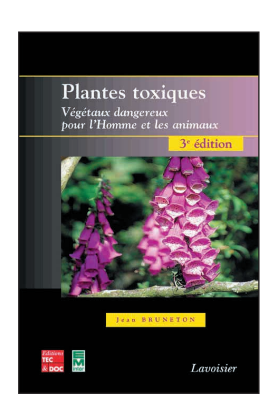
432 p., 16 x 24, 2001
ISBN : 2-85598-799-7, **30,49 €**

Plantes toxiques

Végétaux dangereux pour l'Homme et les animaux

BRUNETON J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Le pharmacien, tout comme le médecin ou le vétérinaire, sont quotidiennement confrontés à l'ingestion accidentelle de plantes. Peu préparés à y faire face, ils sont d'autant plus désarmés qu'ils ne disposent guère de documentation fiable sur le sujet. Cet ouvrage vient combler ce vide documentaire. Dans une première partie, il recense les causes habituelles des incidents et accidents causés chez l'Homme par les plantes, en insistant sur les risques inhérents à la phytothérapie, et évoque enfin l'identification et le traitement, ainsi que les spécificités de l'intoxication chez les animaux, notamment de compagnie. La deuxième partie est consacrée à la présentation détaillée des espèces les plus souvent incriminées : circonstances de l'intoxication, symptomatologie, traitement proposé, doses toxiques, mais également éléments de diagnose, identification du toxique, mécanismes toxiques. Cette 3e édition est un outil pratique et actualisé : près de 1 400 termes indexés permettent d'accéder facilement aux centaines d'espèces citées, regroupées en une cinquantaine de familles. Environ 120 espèces font l'objet d'une monographie complète ou d'un développement spécifique sur leur toxicité ou leurs effets indésirables. Les informations présentées et commentées s'appuient sur quelque 2 400 références bibibliographiques.

Introduction. Abréviations. **Généralités.** L'Homme et les plantes : incidents et accidents liés aux végétaux. Prise en charge des intoxications végétales. Intoxications des animaux par les plantes. **Monographies.** Ptéridophytes et Gymnospermes. **Annexes.** Glossaire des termes botaniques. Rappels de phytochimie. Table des illustrations. Index.

632 p., 16 x 24, 3e éd. 2005, relié
ISBN : 2-7430-0806-7, **120 €**

Également disponible en anglais :

Toxic plants

Dangerous to humans and animals

Lavoisier publishing - Intercept

Generalities. Humans and plants: incidents and accidents associated with plants. Management of plant poisoning. Intoxications of animals by plants. **Monographs**. Pteridophyta and Gymnospermae. Angiospermae. **Appendix**. Glossary of botanical terms. Elements of phytochemistry. **List of illustrations. Index.**

560 p., 16 x 24,5, 102 ill., 1999
ISBN : 2-7430-0317-0, **145 €**

Les venins, nouvelles sources de médicaments ?

Revue Biofutur n° 280
64 p., 21 x 29,7, 2007,
ISBN : 978-2-7562-0225-6, **9,70 €**

Les toxines utiles

Revue Biofutur n° 276
64 p., 21 x 29,7, 2007,
ISBN : 978-2-7562-0191-7, **9,70 €**

Nouvelle édition

Aliments fonctionnels

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

ROBERFROID M., COXAM V., DELZENNE N., coord.

Editions Tec & Doc - Lavoisier



Aliments fonctionnels fournit de nombreux axes de recherche pour l'innovation alimentaire. Aux chapitres de la précédente édition, entièrement actualisés, s'ajoutent maintenant des volets consacrés à la réponse immunitaire, la fonctionnalité alcalinisante, la croissance et le développement de l'enfant et la santé cutanée. De nouveaux résultats sont aussi présentés concernant les effets des pré- et probiotiques, les phytostérols, les acides gras polyinsaturés, les antioxydants alimentaires, les phyto-œstrogènes, les peptides bioactifs et les acides aminés soufrés. Des perspectives réelles sont de même révélées dans des domaines divers : syndrome métabolique, obésité, maladies cardiovasculaires, pathologies oculaires, ostéoporose, maladies inflammatoires de l'intestin, maladies dégénératives, cancer ou sarcopénie. Ces perspectives sont fondées sur le progrès des connaissances tant dans la compréhension des mécanismes de ces pathologies que de leurs liens avec l'alimentation. Cet ouvrage de référence a été conçu pour les ingénieurs en R&D agroalimentaire, les professionnels de la nutrition, de l'alimentation et de la santé, les spécialistes du marketing et de communication vers le consommateur.

Introduction. Les bases d'une nutrition préventive. Les aliments fonctionnels et les allégations alimentaires dans l'Union européenne : une approche juridique. Aliments fonctionnels : définitions, concepts et stratégies. **Aliments fonctionnels : les produits.** Les probiotiques consommés comme aliments ou compléments alimentaires. Les prébiotiques. Phytostérols : des résultats aux promesses, quelles réalités ?Acides gras polyinsaturés (AGPI) - Structure, métabolisme, fonctions biologiques, apports nutritionnels recommandés et principales sources alimentaires. Les antioxydants alimentaires : vitamines, oligoéléments et non nutriments. Les phyto-œstrogènes. Bio-active peptides in food. Implications métaboliques, physiologiques et fonctionnelles de l'apport en acides aminés soufrés et en protéines riches en acides aminés. **Aliments fonctionnels : les fonctions cibles.** Modulation nutritionnelle des comportements, de l'humeur et du fonctionnement intellectuel. Physiologie gastro-intestinale de l'homme. Structure et fonctions métaboliques du microbiote gastro-intestinal de l'homme. Modulation nutritionnelle de la réponse immunitaire. La modulation nutritionnelle du métabolisme des triglycérides. Modulations nutritionnelles du métabolisme du cholestérol et des lipoprotéines. Fonctionnalité alcalinisante. Functional food and growth and development in infants. Fonctionnalité des minéraux majeurs. Probiotiques et peau. **Aliments fonctionnels et risque de pathologies.** Alimentation et syndrome métabolique. Régulation de l'appétit et prévention de l'obésité. Maladies cardiovasculaires - Fonction endothéliale - Facteurs nutritionnels. Nutrition et métabolisme osseux. Aliments fonctionnels et pathologies oculaires. Aliments fonctionnels et inflammation intestinale. Régime alimentaire et prévention des maladies dégénératives. Aliments fonctionnels réduisant le risque de cancer. Sarcopénie et stratégies nutritionnelles : rôle des protéines et acides aminés alimentaires. **Aliments fonctionnels et consommateurs.** Aliments fonctionnels et communication au consommateur : point de vue de deux nutritionnistes et journalistes scientifiques. Aliments fonctionnels : raisons et risques d'une tendance lourde. **Discussion générale.** Conclusions et perspectives.

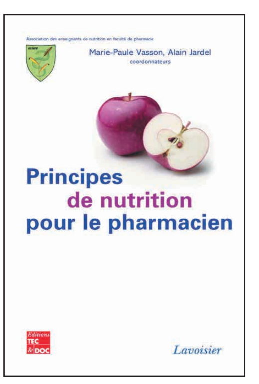
Prix de lancement jusqu'au 31/03/2008 : 190 €
(Après cette date : **210 €**)

1072 p., 16 x 24, nombr. fig. et tabl., 2008, relié
ISBN : 978-2-7430-1026-3

Principes de nutrition pour le pharmacien

VASSON M.-P., JARDEL A., coord.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



La nutrition est reconnue comme un facteur majeur dans l'apparition et le développement des principales pathologies existant en France : maladies cardiovasculaires, diabète de type 2, obésité, ostéoporose ou encore divers types de cancers. Par sa mission de conseil et son rôle de relais dans le domaine de la santé, le pharmacien se situe au cœur de ces préoccupations. Il trouvera dans cet ouvrage l'essentiel de ce qu'il doit connaître en termes de diététique, nutrition clinique, nutrition préventive, afin de comprendre les besoins nutritionnels de l'homme et d'appréhender leur adaptation en fonction des situations physiopathologiques. La nutrition est aujourd'hui inscrite au programme des études pharmaceutiques dès la troisième année. Ce manuel s'adresse donc également aux étudiants qu'il accompagnera dans leur formation universitaire et bien au-delà. Fruit des travaux de l'Association des enseignants de nutrition en faculté de pharmacie, cet ouvrage s'enrichit en outre des interventions de spécialistes pour les aspects plus spécifiquement cliniques.

Physiologie et biologie de la nutrition. Physiologie de la digestion et de l'absorption des macro- et des micro-nutriments. Métabolisme des macro-nutriments (glucides, lipides, protéines). Rôles biologiques et métaboliques des micro-nutriments. Adaptation métabolique aux variations d'apport nutritionnel. Exploration biologique du statut nutritionnel. **Alimentation de l'homme sain.** Composition des aliments. L'eau : la seule boisson indispensable. Sécurité alimentaire. Apports nutritionnels conseillés. Besoins nutritionnels de la femme enceinte. Nutrition du nourrisson et diversification alimentaire. Alimentation des personnes âgées. Nutrition du sportif. **Alimentation et nutrition de l'homme malade.** Les déterminants nutritionnels et endocriniens des états hypercataboliques. Les carences nutritionnelles. Nutrition et obésité. Nutrition et diabète. Dénutrition et insuffisances viscérales chroniques. Nutrition et pathologies cancéreuses. Nutrition et pathologies digestives. Nutrition et pathologies cardiovasculaires. La nutrition artificielle en pratique clinique : nutrition entérale et parentérale. Les produits de nutrition artificielle.

474 p., 15,5 x 24, 2005
ISBN : 2-7430-0764-8, **60 €**

Aliments, alimentation et santé

Questions / Réponses

GREEN - Groupe de recherche en éducation nutritionnelle



Éditions Tec & Doc

Cet ouvrage a pour objectif de fournir des réponses aux questions nombreuses et variées que de nombreux consommateurs se posent sur : les aliments, leur composition, leur intérêt nutritionnel ; les effets des traitements qui leur sont appliqués ; les relations entre alimentation et santé. Une liste de 160 questions, parmi les plus souvent formulées, a été établie. Chaque question fait l'objet d'une réponse – sous forme de fiche – précise et argumentée.

Informations générales sur les aliments. Les aliments et leurs composants utiles : les nutriments. Les repas, les comportements alimentaires. Craintes, rumeurs. Que signifie ce mot ou sigle ? Technologies alimentaires, conservation des aliments, additifs. Besoins nutritionnels, besoins selon l'âge et l'activité. Régimes, alimentations particulières, aliments allégés. Alimentation et santé, troubles et maladies liés à l'alimentation. Salubrité des aliments, information et protection des consommateurs. Glossaire. Index alphabétique.

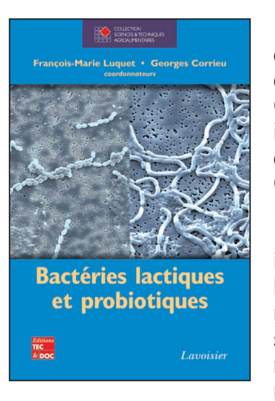
512 p., 18 x 25, tabl., 2e éd. 2000
ISBN : 2-7430-0418-5, **39 €**

Bactéries lactiques et probiotiques

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

LUQUET F.-M., CORRIEU G.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



La fiabilité des recherches et l'évolution des connaissances rendent obsolète la littérature parue ces dernières années dans le domaine des probiotiques et de leurs applications, à partir de bactéries. Cet ouvrage rassemble les dernières acquisitions des connaissances issues de recherches effectuées tant en France qu'à l'étranger par des équipes publiques et universitaires (INRA, INSERM, Institut Pasteur, CNRS, HEG Paris V…) et privées (Chr. Hansen, Danone, Nestle, ITFF, Danisco…).
Bactéries lactiques et probiotiques s'adresse ainsi à un large public : ingénieurs et techniciens des industries agroalimentaires, notamment laitières ; professionnels de la nutrition, de la diététique et de l'alimentation ; médecin, pharmacien et professionnels de de la santé ; spécialistes du marketing et de la communication des produits alimentaires, chargés de communiquer vers le consommateur dans le respect de la réglementation et de la déontologie.

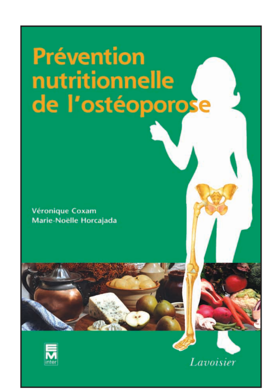
Application des bactéries lactiques dans les produits laitiers frais et effets des probiotiques. Bactériocines de bactéries lactiques. Application of probiotics in food. Bactéries lactiques probiotiques et immunité. Probiotiques et alicaments. Lactic acid bacteria and cardiovascular health.

306 p., 16 x 24, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0741-9, **80 €**

Prévention nutritionnelle de l'ostéoporose

COXAM V., HORCAJADA M.-N

EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage constitue la première synthèse en français des connaissances actuelles concernant l'influence des facteurs alimentaires sur le métabolisme osseux. Il offre des points de vue originaux sur ce thème, soulignant notamment l'importance de l'équilibre alimentaire pour l'homéostasie squelettique. Il aborde l'impact de certains aliments, comme les fruits et légumes, grâce aux micronutriments qu'ils contiennent, sur l'ostéoporose. S'attachant à éviter la focalisation exclusive sur les apports en calcium et vitamine D, les auteurs précisent le rôle déterminant des facteurs extra-calciques (vitamines, polyphénols, phyto-œstrogènes, oligoéléments, minéraux). Outil fiable, documenté et largement illustré, *Prévention nutritionnelle de l'ostéoporose* permet une approche rigoureuse de la prise en charge nutritionnelle de cette pathologie et de sa prévention.

Rappels sur le tissu osseux. Généralités. Structure du tissu osseux. Composition du tissu osseux. Dynamique du tissu osseux. **L'ostéoporose.** Définition. Classification des ostéoporoses. Diagnostic. Théorie cellulaire de l'ostéoporose. Épidémiologie. Conséquences physiologiques de l'ostéoporose. Considérations économiques. Prise en charge de l'ostéoporose. **Prévention nutritionnelle de l'ostéoporose – Le calcium.** Rôle du calcium. Apports nutritionnels conseillés. Évolution des besoins avec l'âge. **Prévention nutritionnelle de l'ostéoporose – Facteurs extracalciques.** Protéines. Lipides. Minéraux. Oligoéléments. Vitamines. Polyphénols. **Familles d'aliments et ostéoporose.** Eaux et boissons. Produits laitiers. Produits végétaux. **Règles de la prévention nutritionnelle de l'ostéoporose**. Optimiser le statut calcique. Fournir des nutriments protecteurs. **Conclusion. Références bibliographiques.**

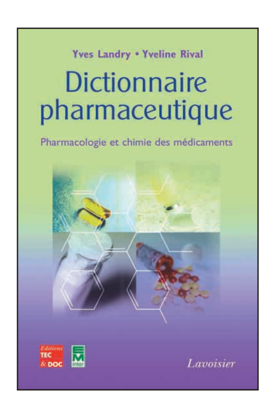
176 p., 16 x 24, 2 coul., 2004, relié
ISBN : 2-7430-0650-1, **68 €**

Dictionnaire pharmaceutique

Pharmacologie et chimie des médicaments

LANDRY Y., RIVAL Y.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Ce *Dictionnaire pharmaceutique* est le seul à associer en 10 500 entrées et 2 000 structures chimiques : les médicaments actuels, noms commerciaux et génériques, vendus en pharmacie ou réservés à l'usage hospitalier, les médicaments en cours d'étude ou de commercialisation, le mécanisme d'action et la structure chimique des médicaments et biomolécules, les cibles et les classes thérapeutiques des médicaments, les termes médicaux, maladies et syndromes, et les termes d'anatomie, la traduction anglo-saxonne de tous les termes définis. Concis et didactique, cet ouvrage est l'outil indispensable aux pharmaciens d'officine et d'industrie, et aux étudiants, dès la première année d'étude. Tous les professionnels de santé, médecins, infirmières, chercheurs biologistes et chimistes, y trouveront rapidement la précision qu'ils recherchent.

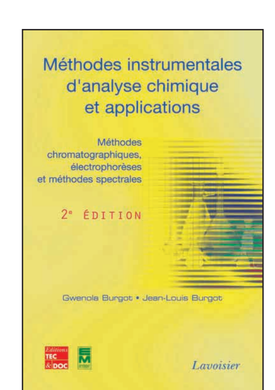
920 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0926-8, **160 €**

Méthodes instrumentales d'analyse chimique et applications

Méthodes chromatographiques, électrophorèses et méthodes spectrales

BURGOT G., BURGOT J.-L.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Ce manuel rassemble les informations essentielles sur les méthodes instrumentales utilisées en analyse quantitative, à l'exception du titrage. Les méthodes de séparation et d'analyse chromatographiques et électrophorétiques font l'objet de la première partie, la seconde partie présente les méthodes spectrales. En présentant certains développements théoriques poussés sur les principes fondamentaux de chacune de ces méthodes, cet ouvrage permet d'en optimiser la compréhension, l'utilisation et l'adaptation. Par la richesse des exemples présentés, cet ouvrage s'adresse à tous les professionnels de l'analyse chimique (pharmacie industrielle ou hospitalière, analyse biomédicale, industrie agroalimentaire, environnement, répression des fraudes).

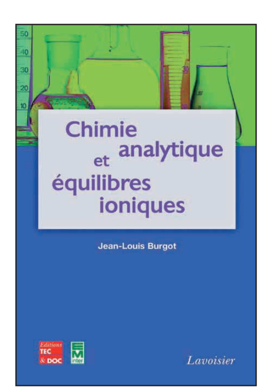
Méthodes de séparation chromatographiques et électrophorétiques. Généralités sur les méthodes chromatographiques. Aspects théoriques fondamentaux de la chromatographie d'élution. Conséquences pratiques de la théorie des plateaux : aspects qualitatifs et quantitatifs de la chromatographie. Principaux types de séparation chromatographique. Chromatographies instrumentales. Méthodes de séparation électrophorétique. **Méthodes spectrales.** Généralités sur les méthodes spectrales. Spectrophotométrie d'absorption moléculaire dans le domaine ultraviolet/visible. Spectrofluorométrie moléculaire. Turbidimétrie et néphélométrie. Introduction à la spectroscopie atomique. Spectrométries d'absorption atomique. Spectrométries d'émission atomique. Pour en savoir plus. Index.

320 p., 15,5 x 24, 2e éd. 2006
ISBN : 2-7430-0878-4, **90 €**

Chimie analytique et équilibres ioniques

BURGOT J.-L.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Chimie analytique et équilibres ioniques traite de tous les grands types d'équilibres ioniques mis en jeu lors d'opérations analytiques qualitatives et quantitatives en solution aqueuse : équilibres acide-base, redox, de complexation et de précipitation. Il s'attarde également sur les grands principes de la composition des solutions, sur quelques aspects thermodynamiques fondamentaux et, enfin, sur le concept d'activité. De nombreux exercices et problèmes avec leurs solutions sont donnés au fur et à mesure. Ils permettent d'appliquer immédiatement la stratégie évoquée. De nombreuses applications sont présentées : elles se situent dans le domaine de la chimie inorganique mais aussi, ce qui est plus original, dans ceux de la chimie organique voire de la biochimie. Une large part est faite à l'explication des dosages de principes actifs médicamenteux. Par le nombre et la diversité des exemples présentés et commentés, *Chimie analytique et équilibres ioniques* s'adresse à tous les praticiens de l'analyse chimique : techniciens et ingénieurs dans les domaines de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de l'environnement, de la répression des fraudes, de la toxicologie analytique. Il s'adresse également aux pharmaciens des hôpitaux, médecins et pharmaciens biologistes. Par son parti pris pédagogique, cet ouvrage s'adresse par ailleurs aux étudiants de chimie de tous les niveaux universitaires ainsi qu'à ceux qui préparent les grandes écoles scientifiques.

Généralités. Généralités sur les solvants - Expressions de la composition des solutions. Rappels de thermodynamique chimique. Activités et coefficients d'activité. **Réactions acide-base - Applications analytiques**. Définition des acides et des bases - Force des acides et des bases. Calcul du pH des solutions aqueuses. Solutions tampon. Généralités sur les titrages. Indicateurs colorés de pH ou de neutralisation. Courbes de titrage acide-base. Titrages acide-base : aspects théoriques complémentaires. Réactions acide-base et analyse chimique. **Phénomènes redox**. Généralités sur l'oxydoréduction. Réactions redox et cellules électrochimiques. Prévision des réactions redox. Prévision des réactions Redox à l'aide de constructions graphiques. Calcul du potentiel de solutions contenant plusieurs couples redox : généralités sur les titrages redox. Étude de quelques courbes de titrage Redox. Oxydoréductimétrie - Iodométrie. Iodométrie en milieu alcalin, iodatométrie, périodimétrie et bromométrie. Manganimétrie - chromimétrie cérimétrie. Quelques applications des réactions redox en analyse qualitative. **Phénomènes de complexation - Applications analytiques**. Définitions générales concernant les complexes - Règles de nomenclature et d'écriture. Quelques éléments concernant la chimie des complexes. Liaisons dans les complexes. Stabilité des complexes Constances de stabilité - Facteurs structuraux gouvernant leur stabilité - Quelques éléments de la cinétique de formation des complexes. Superposition d'équilibres divers à l'équilibre de complexation. Constantes conditionnelles. Complexométrie I - Mercurimétrie (méthode de Votocek-Dubsky). Complexométrie II -Titrages par l'edta. Complexométrie III - Indicateurs métallochromes et différents types de titrages par l'edta. Applications de la formation de complexes en analyse minérale. Applications de la formation de complexes à l'analyse organique. **Phénomènes de précipitation - Applications analytiques**. Solubilités intrinsèque, ionique et totale - Produit de solubilité. Précipitation. Influence de la force ionique et de la présence d'ions communs sur la solubilité - Superposition de plusieurs équilibres de précipitation. Solubilité et pH. Précipitation et complexation. Étude théorique de quelques courbes de titrage(s) par précipitation. Méthodes titrimétriques impliquant la précipitation. Gravimétrie par précipitation. Quelques applications du phénomène de précipitation en analyses qualitative et quantitative, minérale et organique.

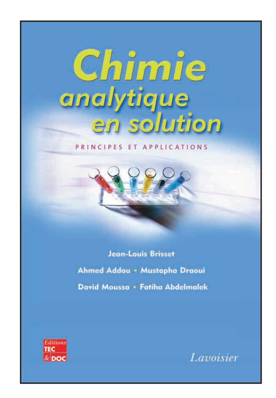
756 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0909-8, **160 €**

Chimie analytique en solution

Principes et applications

BRISSET J.-L., ADDOU A., DRAOUI M., MOUSSA D., ABDELMALEK F.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Cet ouvrage traite des équilibres entre espèces en solution aqueuse ou non aqueuse, à partir des concepts thermodynamiques fondamentaux. Les échanges des principales particules, protons, ligands ou électrons en milieux homogènes, y sont largement abordés, ainsi que leurs interactions réciproques. L'étude des équilibres hétérogènes (précipitation, extraction) est quant à elle détaillée dans la dernière partie de l'ouvrage. Ce manuel accompagne le lecteur depuis les notions de base jusqu'aux approfondissements plus complexes sans perdre de vue les applications concrètes appartenant au paysage quotidien des analystes. Après chaque partie, de nombreuses illustrations avec solutions permettent au lecteur de synthétiser et de tester ses connaissances. Ce livre est un outil conçu pour les techniciens et ingénieurs des bio- et des éco-industries, des industries chimiques et mécaniques ainsi que pour les étudiants des IUT et BTS chimie, de second cycle, masters scientifiques, filières biomédicales, pharmacie…

Rappels succincts de thermodynamique. Introduction aux liquides et aux solvants. Brefs rappels de thermodynamique. Notions sur les liquides et les solvants. Thermodynamique - Exercices et solutions. Thermodynamique - Problème et solution. Réactions acide base. Généralités. Relations quantitatives et exploitations graphiques. Titrages acide-base. Acidités multiples et mélanges. Acidité de Bronsted - Exercices et solutions. Acidité de Bronsted - Problèmes et solutions. Complexation acido-basicité de Lewis. Généralités et aspect structural. Réactivité. Échelles d'acidité de Lewis. Complexation - Exercices et solutions. Complexation - Problèmes. Échanges d'électrons - Oxydoréduction. Généralités et définitions. Réactivité. Modification des propriétés oxydoréductrices par effet chimique. Oxydo-réduction - Exercices. Oxydo-réduction - Problèmes et solutions. Équilibres hétérogènes - précipitation, extraction. Précipitation - aspects qualitatifs. Précipitation - méthodes quantitatives utilisant la formation de composés peu solubles. Gravimétrie. Extraction. Précipitations et solubilités - Exercices et solutions. Solubilité et extraction - Problèmes et solutions. Problèmes variés. Table 1. Constantes d'acidité. Table 2. Stabilité de quelques complexes. Table 3. Potentiels normaux de systèmes oxydo-réducteurs sélectionnés. Table 4. Quelques produits de solubilité. Index.

634 p., 15,5 x 24, 2005
ISBN : 2-7430-0780-X, **60 €**

La chimie analytique

Mesure et société

Rapport sur la science et la technologie de l'Académie des sciences, n° 6

ACADÉMIE DES SCIENCES - AMATORE C. (animateur), BLANZAT B. (rapporteur)

Éditions Tec & Doc

Ce rapport fait le point sur la définition de la chimie analytique, sur sa place au regard des demandes de la société, sur ses champs d'action, ses méthodes et ses outils. Il formule des recommandations sur la place de la chimie analytique française en tant que recherche pluridisciplinaire, sur ses débouchés industriels et sur son enseignement.

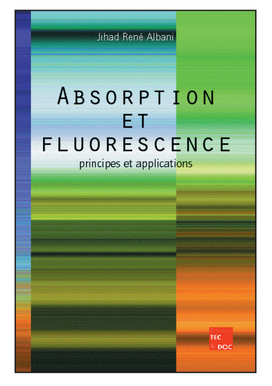
Introduction. Chimie analytique, société et puissance publique. Les champs d'action de la chimie analytique. Des méthodes et des outils analytiques à « La Méthode Analytique ». Conclusions et recommandations. Annexes. Table des figures. Glossaire. Groupe de lecture critique. Présentation à l'Académie des sciences.

200 p., 15,5 x 24, ill. en coul., 2000
ISBN : 2-7430-0401-0, **34 €**

Absorption et fluorescence - Principes et applications

ALBANI J. R.

Éditions Tec & Doc



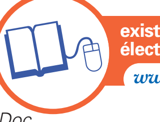
Cet ouvrage est le premier manuel consacré à l'absorption et à la fluorescence publié en français. Décrivant les principes des deux techniques et explicitant les développements mathématiques utilisés, les six premiers chapitres sont fondamentaux : l'absorption lumineuse par une molécule ; la fluorescence: principes et paramètres ; les marqueurs de fluorescence ; l'inhibition de la fluorescence ; la polarisation de fluorescence ; le transfert d'énergie par résonance. Le 7e chapitre est consacré à l'étude de la structure et de la dynamique de l'acide $alpha_1$-glycoprotéine (orosomucoïde) par fluorescence. Cet ouvrage est conçu de façon pédagogique et jalonné d'exercices théoriques et pratiques.

Absorption lumineuse par une molécule. La fluorescence : principes et paramètres. Marqueurs de fluorescence. Inhibition de la fluorescence. Polarisation de fluorescence. Transfert d'énergie par résonance. Étude de la structure et de la dynamique d'une glycoprotéine extraite du plasma humain, l'acide alpha1-glycoprotéine (orosomucoïde) par fluorescence.

256 p., 15,5 x 24, fig. et tabl., 2002
ISBN : 2-7430-0481-9, **78 €**

Compendium de terminologie chimique

Recommandations IUPAC et lexique anglais/français



existe aussi sous format électronique (e-book)
www.Lavoisier.fr

RICHER J.-C.

Éditions Tec & Doc

Cet ouvrage unique met à la disposition des chimistes et des traducteurs des définitions et des traductions agréées par l'Iupac. Cette référence définit près de 7 000 termes de chimie, traduit chacun des termes en anglais et propose un lexique anglais/français.

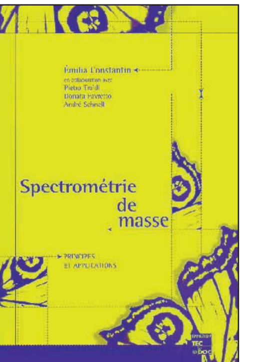
Avant-propos. Compendium de terminologie chimique. Lexique anglais/français du compendium de terminologie chimique. Documents sources pour le texte anglais. Documents de référence pour le texte français.

458 p., 19,5 x 28,5, 1999
ISBN : 2-7430-0356-1,**135 €**

Spectrométrie de masse - Principes et applications

CONSTANTIN E., TRALDI P., FAVRETTO D., SCHNELL A.

Éditions Tec & Doc



Cet ouvrage est un recueil de modes opératoires destinés au calcul de la précision des dosages de traces : détermination de l'incertitude associée au résultat et de la limite de détection. Il s'applique aux méthodes d'analyses chimique et radioactive, et répond aux besoins pratiques des laboratoires, de l'industrie, de la recherche et de l'enseignement.

Spectre de masse. Méthodes d'ionisation. Source classique à impact électronique. Méthodes d'introduction. Analyseurs de masse. Méthodes de visualisation, d'enregistrement et de traitement des signaux. Types d'ions, types de pics ; spectre de masse. Pouvoir de résolution. Masse nominale et masse exacte. Ions métastables. Réactions ion-molécule. Les agrégats ioniques. Sources spéciales. L'atmosphère. Théorie des spectres. Analyses isotopiques. Diagnostic moléculaire.

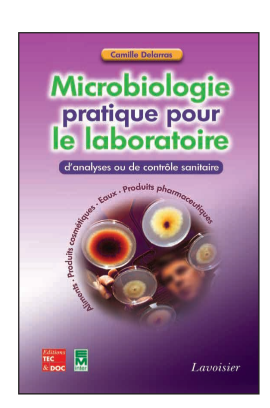
286 p., 15,5 x 24, formules, sch., graph., photos, 2e éd. 1996
ISBN : 2-7430-0084-8, **48 €**

Nouveauté

Microbiologie pratique pour le laboratoire d'analyses ou de contrôle sanitaire

DELARRAS C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Microbiologie pratique pour le laboratoire d'analyses ou de contrôle sanitaire est le fruit de nombreuses années d'enseignement théoriques et de travaux au laboratoire. Il offre au microbiologiste la possiblité de concilier les exigences réglementaires et techniques avec une pratique efficace au quotidien.
La première partie de l'ouvrage présente tout ce qu'il faut savoir pour équiper et conduire un laboratoire aujourd'hui : la conception, le fonctionnement et la sécurité du laboratoire de microbiologie d'aujourd'hui avec la réglementation européenne et française, les systèmes incontournables du XXI[e] siècle : principe de la marche en avant, référentiels de qualité, le matériel principal du laboratoire de microbiologie avec les contraintes liées à chaque appareil, les textes réglementaires à appliquer et les normes à respecter, la préparation et stérilisation du matériel et des milieux de culture avec tous les types de milieux classiques, chromogéniques, les méthodes de travail en microbiologie mises en relation avec les applications normalisées en bactériologie alimentaire, des eaux… et les contrôles d'hygiène des surfaces de travail, les milieux de culture et les tests biochimiques pour l'identification bactérienne, commentés avec de nombreux exemples de bactéries. La deuxième partie traite de microbiologie appliquée et expose les méthodes d'analyse et de contrôle des principaux micro-organismes (dans les eaux, les aliments, les produits cosmétiques et pharmaceutiques). Un chapitre spécial est consacré au contrôle microbiologique des produits cosmétiques. L'ensemble s'appuie sur les normes NF européennes et/ou ISO pour la microbiologie des eaux, des aliments et des produits cosmétiques cités. Cette synthèse qui intègre les plus récentes données techniques et scientifiques est complétée d'une sélection de références bibliographiques essentielles.

Avant-propos. Introduction. **Le laboratoire de microbiologie**. Conception du laboratoire, fonctionnement et sécurité. Matériel principal du laboratoire de microbiologie. Préparation et stérilisation du matériel et des milieux de culture. Méthodes de travail en microbiologie. Milieux de culture et tests biochimiques pour l'identification bactérienne. **Principaux micro-organismes recherchés en microbiologie d'analyse ou de contrôle sanitaire**. Principaux micro-organismes recherchés en routine (aliments, eaux, produits cosmétiques, produits pharmaceutiques). *Bacillu* et ex-*Bacillus*. *Campylobacter*. *Clostridium*. *Enterobacteriaceae* (entérobactéries). *Listeria*. Levures et moisissures. *Pseudomonas* et ex-*Pseudomonas*. *Staphylococcus*, *Micrococcus* et ex-*Micrococcus*. *Streptococcus* et *Enterococcus*. Contrôle microbiologique des produits cosmétiques. Annexes générales. Bibliographie. Index.

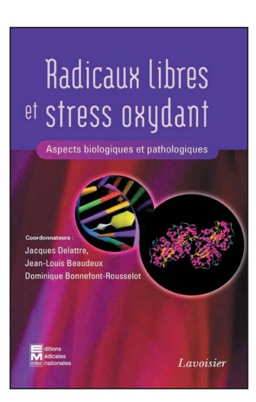
476 p., 15,5 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7430-0945-8, **85 €**

Radicaux libres et stress oxydant

Aspects biologiques et pathologiques

DELATTRE J., BEAUDEUX J.-L., BONNEFONT-ROUSSELOT D.

EM Inter - Lavoisier



Ce livre, sans précédent en français, aborde la problématique du stress oxydant dans son intégralité, depuis la chimie du radical libre jusqu'à la description de son rôle dans la physiopathologie des maladies chroniques. La première partie fait le point des connaissances concernant la physicochimie des espèces réactives de l'oxygène et de l'azote, envisageant leurs sources cellulaires, leurs principaux effets biologiques et les dommages qu'elles créent aux biomolécules. Les caractéristiques des antioxydants d'origine endogène et exogène sont également traitées. La deuxième partie décrit précisément les effets délétères du stress oxydant sur les molécules du vivant, permettant de comprendre son rôle dans le vieillissement physiologique et dans un grand nombre de pathologies majeures, fréquentes ou émergentes : athérosclérose, diabète, pathologies articulaires, maladies cardiaques, cancer, maladies neurodégénératives. Les bilans de supplémentations en antioxydants et (ou) de thérapeutiques antioxydantes complémentaires sont également présentés. Conçu par d'éminents spécialistes nationaux et internationaux, cet ouvrage s'adresse aux chercheurs, médecins, pharmaciens, scientifiques et aux étudiants des 2[e] et 3[e] cycles.

Aspects physicochimiques des radicaux libres centrés sur l'oxygène. Monoxyde d'azote. Sources cellulaires des espèces réactives de l'oxygène. Systèmes antioxydants endogènes. Cibles lipidiques des radicaux libres dérivés de l'oxygène et de l'azote - Effets biologiques des produits d'oxydation du cholestérol et des phospholipides. Oxydation des acides aminés et des protéines. Réactions d'oxydation et cibles biologiques : acides nucléiques. Radicaux libres, facteurs transcriptionnels et régulation des gènes. Antioxydants et nutrition. Espèces réactives de l'oxygène, antioxydants et vieillissement. Stress oxydant et athérosclérose. Stress oxydant, diabète sucré et produits de glycation avancée. Stress oxydant et ischémie cérébrale. Stress oxydant et cœur. Le stress oxydant dans les processus neurodégénératifs et la mort neuronale : cause ou conséquence ? Place des radicaux libres et des antioxydants dans la maladie cancéreuse. Stress oxydant, stress nitrosant et pathologies articulaires.

548 p., 16 x 24, 2005, 2[e] tirage 2007, broché
ISBN : 978-2-7430-0973-1, **120 €**

Les mitochondries - Biologie et incidences physiopathologiques

DELBART C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Responsables de la respiration cellulaire chez les eucaryotes et siège de réactions d'oxydoréduction, les mitochondries sont directement confrontées au stress oxydatif, les impliquant dans la dégénérescence cellulaire normale ou pathologique. Ce manuel fait le point sur l'imagerie, les fonctions et les pathologies mitochondriales, ainsi que sur les espoirs thérapeutiques ouverts par une meilleure connaissance des mitochondries. Il s'adresse aux étudiants et aux enseignants en 2[e] et 3[e] cycles en sciences de la vie et de la santé ainsi qu'aux candidats au Capes et à l'agrégation des filières biologiques.

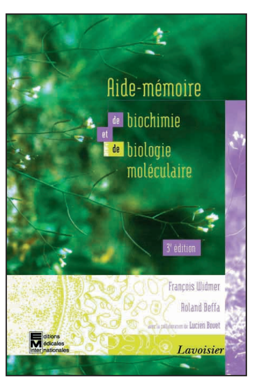
Introduction. Les mitochondries. Renouvellement des mitochondries. Phylogenèse des mitochondries. Rôles des mitochondrie. Production d'ATP. Autres rôles. Pathologies humaines et mitochondries. Mitochondries et vieillissement. Mitochondries et mort cellulaire. Anomalies de la dégradation des combustibles. Désordres de la phosphorylation oxydative. En guise de conclusion : le défi thérapeutique.

192 p., 15,5 x 24, ill., photos, 2000
ISBN : 2-7430-0400-2, **40 €**

Aide-mémoire de biochimie et de biologie moléculaire

WIDMER F., BEFFA R.

EM Inter - Lavoisier



Cet aide-mémoire présente l'essentiel des connaissances actuelles en biochimie et biologie moléculaire. Plus de 1 500 rubriques et de multiples renvois permettent la compréhension immédiate des concepts et notions abordés. Les termes anglais les plus courants sont mentionnés et traduits. L'objectif n'étant pas de concurrencer les nombreux ouvrages fondamentaux déjà disponibles, les notions les plus élémentaires ne sont pas exposées. Dans ce même esprit, un souci d'originalité a présidé au choix des figures et tableaux. Afin d'offrir une vue globale des phénomènes métaboliques et de leurs moyens d'étude, de très nombreux compléments sont présentés en biologie cellulaire, génétique, immunologie et microbiologie. Ainsi rédigé, *Aide-mémoire de biochimie et biologie moléculaire* a été conçu pour accompagner les étudiants des 1er, 2e et 3e cycles de sciences de la vie, médecine et pharmacie, mais aussi pour constituer un ouvrage de référence que consulteront avec profit les enseignants et chercheurs de tous niveaux, ainsi que les techniciens de laboratoire.

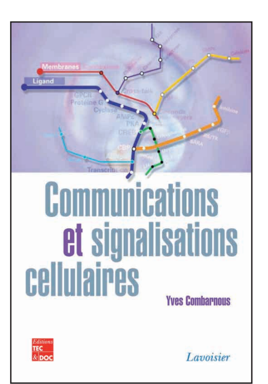
300 p., 16 x 24, 13 photos, 9 sch., 19 tabl., 3e éd. 2004, relié
ISBN : 2-7430-0704-4, **45 €**

Communications et signalisations cellulaires

Hormones, neuromédiateurs, cytokines, facteurs de croissance

COMBARNOUS Y.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Après six années de progression dans la connaissance des médiateurs intercellulaires et de leurs voies de signalisation, il s'avérait indispensable de mettre à jour ce véritable « best-seller » de l'édition scientifique. Véritable référence, cette troisième édition constitue un guide indispensable à tous les spécialistes et étudiants concernés par les échanges d'information entre les deux cents types cellulaires des organismes supérieurs. *Communications et signalisations cellulaires* est conçu comme un ouvrage pratique et dresse un panorama clair des connaissances actuelles en endocrinologie moléculaire. Il présente une vision synthétique et intégrée de l'ensemble des mécanismes moléculaires liés à ces communications. Il est complété d'un index des mots clés facilitant sa consultation.

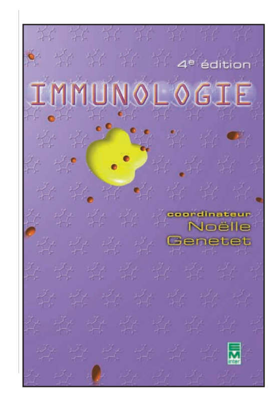
Introduction. Liste des abréviations. **Structure et structure-activité des médiateurs**. Les amines et leurs dérivés. Les hormones thyroïdiennes. Les dérivés lipidiques. Les stéroïdes. Les médiateurs peptidiques. Les médiateurs protéiques. Les hormones glycoprotéiques. Autres médiateurs. **Structures et mécanismes d'action des récepteurs membranaires**. Les acteurs des voies de signalisation. Récepteurs à sept domaines transmembranaires, couplés aux protéines G. Voies de signalisation intracellulaires des R7TM. Récepteurs à un domaine transmembranaire. Les récepteurs membranaires des stéroïdes. Structures et mécanismes d'action des récepteurs nucléaires. **Structure générale des récepteurs nucléaires**. Liaison du ligand et localisation cellulaire. Liaison des récepteurs à l'ADN et activation transcriptionnelle. Mécanismes de régulations transcriptionnelles. Intégrations et dérèglements. Conclusion et perspectives. Pour en savoir plus. Index.

320 p., 17 x 24, sch., graph., tabl., 3e éd. 2004
ISBN : 2-7430-0654-4, **62 €**

Immunologie

GENETET N., coord.

EM Inter



Cet ouvrage est indispensable pour appréhender l'évolution des domaines d'application de l'immunologie (cancérologie, greffes…). Grâce à son approche pédagogique servie par une nouvelle présentation en deux couleurs ce manuel favorise une compréhension globale du système immunitaire, de son fonctionnement normal ou pathologique ; il présente une description claire et accessible de ses éléments fondamentaux (anatomie cellulaire et moléculaire) ; de sa fonction physiologique, y compris face à une infection ou à une transplantation d'organe ; de ses dérèglements innés ou acquis (pathologies et déficits immunitaires, notamment le SIDA) et des nouvelles stratégies thérapeutiques visant à leur correction par immunothérapie.

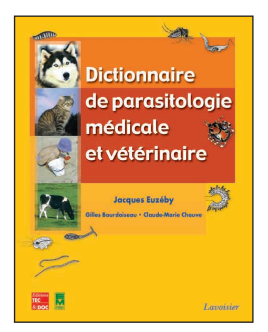
Cellules et organes du système immunitaire. Le système immunitaire. Lymphocytes. Polynucléaires neutrophiles. Macrophages. Mastocytes, éosinophiles et basophiles. Thymus et développement lymphocytaire T. Différenciation lymphocytaire B. Organes lymphoïdes périphériques. Système lymphoïde muqueux. Annexe : Marqueurs de différenciation des leucocytes humains. **Médiateurs de l'immunité.** Immunoglobulines. Cytokines. Système du complément. **Physiologie immunitaire.** Réaction inflammatoire. Complexe majeur d'histocompatibilité et présentation de l'antigène. Réponse immunitaire spécifique. Réponse immunitaire cellulaire. Réponse immunitaire humorale. Systèmes immunitaire et infections. **Immunologie clinique - immunopathologie.** Réactions d'hypersensibilité. Maladies auto-immunes et auto-immunité. Immunité de greffe. Greffe de cellules hématopoïétiques. Déficits immunitaires primaires. Infections VIH et SIDA. Immunité et cancer. **Méthodes en immunologie.** Réaction antigène-anticorps. Cytofluorométrie analytique. Exploration de l'immunité cellulaire. Index.

880 p., 16 x 24, 2 coul., 51 tabl., 236 fig., 4e éd. 2002, relié
ISBN : 2-7430-0528-9, **112 €**

Dictionnaire de parasitologie médicale et vétérinaire

EUZÉBY J., BOURDOISEAU G., CHAUVE C.-M.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



En près de 4 200 entrées, ce *Dictionnaire de parasitologie médicale et vétérinaire* fournit à tous les lecteurs concernés par ce vaste domaine les repères indispensables pour s'y orienter :

– parasitologie générale et physiopathologie générale des affections et maladies parasitaires de l'homme et des animaux (animaux domestiques, animaux de rente, nouveaux animaux de compagnie…) ;
– mycologie médicale et mycoses ;
– protozoologie médicale et protozooses ;
– helminthologie médicale et helminthoses déterminées par le parasitisme des cestodes, monogènes, trématodes, nématodes, acanthocéphales, auxquels sont ajoutés les annélides (sangsues) ;
– entomologie et entomoses (*lato sensu*) déterminées par le parasitisme des insectes, acariens, pentastomes et crustacés.

504 p., 21 x 27, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0705-2, **175 €**

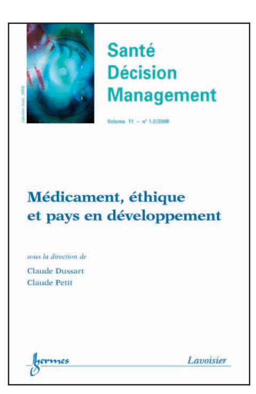
Nouveauté

Médicament, éthique et pays en développement

DUSSART C., PETIT C. (sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Santé Décision Management, vol. 11 – n° 1-2/2008

Hermes science publications - Lavoisier



Des experts, médecins, pharmaciens, responsables d'organismes de santé, économistes, chercheurs, tous au contact du terrain, apportent leur réflexion sur les grands problèmes de santé des pays en développement. Ils nous invitent à comprendre les mécanismes de santé publique qui concernent, dans de nombreuses situations, les difficultés que nous rencontrons dans nos pays développés. Un point est particulièrement approfondi : le médicament. Il est la source de tous les espoirs mais aussi de beaucoup de maux. Faut-il revenir aux médicaments traditionnels ? Ce travail porte aussi sur le fondement de l'action : l'éthique. L'éthique doit aider à prendre de bonnes décisions notamment dans l'urgence, quand le temps est compté.

Avant-propos. Préface. La nouvelle planification sanitaire en Afrique subsaharienne. Analyse du système de santé du Mali. La détection des médicaments contrefaits. L'importance de la médecine traditionnelle au Mali. Formulation de médicaments traditionnels aux oasis du sud-est du Maroc. Un savoir empirique pour une pharmacopée rénovée.Intérêt du médicament homéopathique en médecine humanitaire. Aide à la décision thérapeutique et pharmaco-économique dans les stratégies antirétrovirales des PED. Application avec le modèle P (PUZZLE). Structure et coût des médicaments non utilisés au sein d'établissements pour personnes âgées (étude SCMNU1). Apport médico-économique d'un système d'information dédié au suivi des traitements à l'unité de prise en pharmacie de ville. Éthique et santé humanitaire. Éthique médicale en situation interculturelle. Son application à l'humanitaire. Éthique médicale et crise. Temps, espace, connaissance. Service de santé des armées et aide médicale aux populations. Objectif ou moyen ? Éthique médicale militaire. Réflexions sur les opérations extérieures. Éthique chirurgicale en situation précaire. Réflexions sur une expérience personnelle. Santé mentale, éthique et exclusion sociale personnelle. Prise de décision dans l'éthique au quotidien. Comment décider dans le soin ? Un métamodèle d'aide à la décision en éthique médicale.

260 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2075-1, **130 €**

Le médicament : notion juridique

FOUASSIER É.

Préface de D. Truchet

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Mêlant réglementation, jurisprudence et doctrine, *Le médicament : notion juridique* s'adresse aux pharmaciens en exercice ou en formation, aux professionnels du droit de la santé, mais également aux responsables des affaires réglementaires et des services marketing de l'industrie pharmaceutique et de la distribution.

Introduction. Définition légale du médicament et jurisprudence : données historiques. **L'audace du juge communautaire. L'arrêt van Bennekom du 30 novembre 1983.** L'apparente prépondérance accordée à la santé publique par l'arrêt van Bennekom. Les failles de l'arrêt van Bennekom. **La persévérance du juge communautaire.** Les arrêts de 1991. Vers une nouvelle approche de la notion de médicament. Les justifications du monopole pharmaceutique. **Médicament et libertés publiques. L'arrêt Cantoni du 15 novembre 1996.** La critique. L'affaire Cantoni. Vers une application uniforme de l'article L.511. Conclusion. **Bibliographie. Table des matières.**

240 p., 15,5 x 24, 1999
ISBN : 2-7430-0333-2, **48 €**

Réussir le commentaire technique écrit

BP préparateur en pharmacie

Conseil à l'officine

GUILLERME C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Le commentaire technique écrit d'ordonnance constitue l'aboutissement d'un savoir-faire patiemment construit tout au long de la formation du préparateur en pharmacie. Il requiert une excellente maîtrise de la pharmacologie et de la législation thérapeutique, mais aussi rapidité, perspicacité et esprit de synthèse. *Réussir le commentaire technique écrit* propose un véritable entraînement intensif à cet exercice intellectuel auquel se livrent quotidiennement les professionnels, conseils et analyses d'ordonnance à l'appui. Il apportera à l'étudiant désireux de réussir cette épreuve mais aussi au préparateur en activité soucieux de sa formation continue une méthode de travail claire, précise et efficace pour construire un commentaire rigoureux et exhaustif. Le préparateur en pharmacie étant également un éducateur sanitaire amené à développer de véritables relations de confiance avec la clientèle de l'officine, les nombreuses analyses d'ordonnance de l'ouvrage, classées par ordre de difficulté, sont accompagnées de conseils hygiéno-diététiques.

Préambule. Méthodologie. Conseils pratiques. Rappel des principales interactions médicamenteuses à risque vital. Médicaments et grossesse. Médicaments et soleil. Doses maximales à connaître. Inscriptions réglementaires. Ordonnances et corrections.

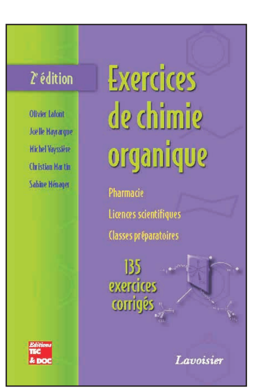
96 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0929-2, **24 €**

Exercices de chimie organique

Pharmacie, licences scientifiques, classes préparatoires - 135 exercices corrigés

LAFONT O., MAYRARGUE J., VAYSSIÈRE M., MARTIN C., MÉNAGER S.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Cet ouvrage couvre la totalité du programme de chimie organique des premiers cycles universitaires et des classes préparatoires. Il propose aux étudiants de l'enseignement supérieur 135 exercices qui leur permettront de s'entraîner efficacement en vue des épreuves finales. Ce livre est divisé en deux parties : la première fournit des solutions très détaillées qui seront l'occasion pour l'étudiant d'acquérir les bases indispensables, ainsi qu'une logique de raisonnement permettant la résolution des questions posées. La seconde regroupe des exercices pour lesquels seuls les produits à obtenir sont fournis, ce qui permettra à l'étudiant de contrôler ses résultats, tout en lui laissant toute liberté dans la conduite du raisonnement. Des index thématiques détaillés permettent de retrouver les exercices abordant une question particulière.

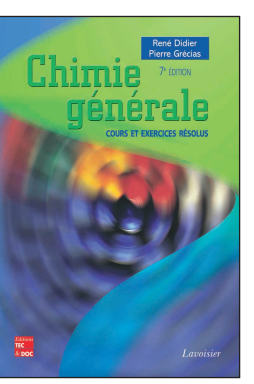
308 p., 15,5 x 24, 2004
ISBN : 2-7430-0709-5, **30 €**

Chimie générale

Cours et exercices résolus

DIDIER R., GRÉCIAS P.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Cet ouvrage de référence pour l'ensemble de l'enseignement supérieur scientifique post-baccalauréat aborde la chimie générale de façon moderne et unitaire avec un souci de clarté et de progressivité. Chaque chapitre contient : un cours clair et illustré, des exercices d'application proposés au sein même du cours avec solutions détaillées, une rubrique faire le point en fin de chapitre avec un formulaire soulignant l'essentiel du cours, une résolution type montrant la méthodologie à acquérir face aux grands problèmes classiques et des exercices d'entraînement tous résolus qui permettent à l'étudiant de tester ses connaissances, des ouvertures sur l'aspect expérimental avec des parties TP-cours proposant des méthodes opératoires et des exemples de manipulation.

Architecture de la matière. Cinétique chimique. Solutions aqueuses. Thermodynamique chimique. Métallurgie. Index.

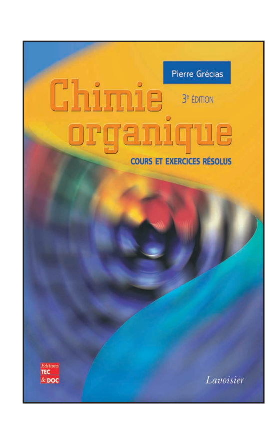
1 070 p., 19,5 x 26,5, 7e éd. 2004
ISBN : 2-7430-0723-0, **68 €**

Chimie organique

Cours et exercices résolus

GRÉCIAS P.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Cet ouvrage de référence pour l'ensemble de l'enseignement supérieur scientifique post-baccalauréat aborde la chimie organique de façon moderne et unitaire avec un souci de clarté et de progressivité. Chaque chapitre contient : un cours clair et illustré, des exercices d'application proposés au sein même du cours avec solutions détaillées, une rubrique faire le point en fin de chapitre avec un formulaire soulignant l'essentiel du cours, une résolution type montrant la méthodologie à acquérir face aux grands problèmes classiques et des exercices d'entraînement tous résolus qui permettent à l'étudiant de tester ses connaissances, des ouvertures sur l'aspect expérimental avec des parties TP-cours proposant des méthodes opératoires et des exemples de manipulation.

Avant-propos. Formules des composés organiques. Stéréoisomérie de configuration. Conformations. Introduction à réactivité et synthèse organique. Notions de spectroscopie IR et RMN. Les alcènes (I) : A_E et A_R. Les halogénoalcanes. Les alcools. Les amines. Les organomagnésiens mixtes. Théorie des O.M. - Théorie de Hückel. Orbitales frontières. Les alcènes (II) et les diènes conjugués. Les hydrocarbures aromatiques. La fonction carbonyle (I). La fonction carbonyle (II). Acides carboxyliques et fonctions dérivées. Les acides aminés. Polymères organiques : généralités et mécanismes. Polymères organiques : architecture et propriétés physico-chimiques. Index.

692 p., 19,5 x 26,5, 3e éd. 2004
ISBN : 2-7430-0724-9, **55 €**

Passerelle pour l'enseignement supérieur scientifique

De la terminale aux classes préparatoires, universités, IUT, BTS

Mathématiques, physique, chimie

GRÉCIAS P., MARTIN J.-C.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Cet ouvrage a pour objectif de faciliter le passage de la terminale au premier cycle universitaire scientifique, aux classes préparatoires, aux BTS et IUT dans des domaines aussi divers que les sciences et technologies, les sciences de la Terre et de l'Univers, les sciences de la matière, les sciences de la vie et de la santé. Ce livre est un outil de travail complet : il englobe toutes les notions utiles de seconde, de première et de terminale, en les regroupant et les réordonnant selon un plan correspondant aux besoins de l'enseignement supérieur.

Mathématiques. Logique et modes de raisonnement. Ensembles et fonctions. Calcul dans. Limites. Continuité et dérivabilité. Étude de fonctions numériques. Fonctions exponentielles et logarithmes. Nombres complexes et trigonométrie. Suites. Intégration. Dénombrements et probabilités. Géométrie du plan et de l'espace. **Physique.** Mécanique de Newton. Mouvements plans - Oscillateurs. Énergie mécanique. Énergie interne - Transferts thermiques. Courant continu. Régimes transitoires. Électromagnétisme. Optique géométrique. Les ondes. **Chimie.** Composition de la matière. Réaction chimique - Évolution d'un système. Cinétique chimique - Suivi de réaction. Réactions acido-basiques. Réactions d'oxydoréduction. Composés et réactions organiques. Index.

442 p., 19,5 x 26,5, 2005
ISBN : 2-7430-0779-6, **30 €**

Eau, environnement et santé publique

Introduction à l'hydrologie

VILAGINÈS R.

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Cet ouvrage offre un résumé approfondi des origines, du devenir et des traitements des eaux destinées à la consommation publique. Il traite de leurs principales pollutions, des risques qu'elles font encourir à la santé publique, ainsi que des technologies actuelles susceptibles d'en assurer l'éradication.

Avant-propos. **L'eau dans la nature.** Répartition de l'eau sur la Terre. Eaux souterraines. *Pénétration de l'eau dans le sol.* Adductions d'eau. *Périmètres de protection.* **Gestion des eaux.** Agences de l'eau. Schémas directeurs de la gestion des eaux (SDAGE) – Schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE). Gestion des services d'eau et d'assainissement. **Traitement des eaux et santé publique.** Eau et santé publique. Usages et traitement des eaux. Bibliographie. Index.

198 p., 15,5 x 24, photos n., fig. et tabl., 2e éd. 2003
ISBN : 2-7430-0604-8, **50 €**

La pharmacie française

Ses origines, son histoire, son évolution

DILLEMANN G., BONNEMAIN H., BOUCHERLE A.

Éditions Tec & Doc

Les auteurs brossent la fresque de l'évolution de la pharmacie en France, depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours, en détaillant particulièrement les XIXe et XXe siècles.

Des origines de la pharmacie à la loi de germinal. Organisation de la profession de germinal à nos jours. L'enseignement pharmaceutique depuis la loi de germinal. Le médicament. Autres formes d'exercice de la profession. Vers l'Europe. Quelques pharmaciens français célèbres. Bibliographie.

160 p., 16 x 24, illustrations, 1992, relié
ISBN : 2-85206-786-2, **40 €**

LES 8 DOSSIERS DU PRÉPARATEUR EN PHARMACIE

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Le préparateur en pharmacie : guide théorique et pratique est un ensemble de **8 dossiers qui couvrent l'ensemble des capacités et compétences terminales requises pour l'obtention du brevet professionnel et nécessaires à l'exercice quotidien en officine**, à l'hôpital ou dans l'industrie : délivrance, préparation et conditionnement, conseil et information du public, vigilance, accueil et vente, documentation, gestion des stocks, administration, hygiène et maintenance….

Ces dossiers sont à jour des principales innovations réglementaires (refonte du Code de la santé publique, Journal officiel du 22 juin 2000).

1. Chimie – Biochimie

LAFONT O., DUVAL D.

Le dossier 1 permet de suivre les enseignements de chimie et de biochimie. D'un confort de lecture inégalé grâce à la bichromie, ce volume contient en outre une annexe de reconnaissance des produits chimiques dont la liste est définie par le programme officiel du BP.

Botanique. Cellule végétale. Tissus. Organisation du règne végétal. Utilisation d'une clé botanique. Notions élémentaires sur la répartition des végétaux. Influence du milieu et de l'homme. **Reconnaissance visuelle des principaux champignons, plantes et drogues.** Champignons dont la reconnaissance est conseillée en pratique officinale. Plantes et drogues dont la reconnaissance est exigée par le BP. **Pharmacognosie.** Définition. Production des plantes médicinales et des drogues végétales. Glucides. Drogues à hétérosides. Plantes à baumes. Lipides. Drogues à huiles essentielles. Alcaloïdes. Drogues à bases puriques - Café, thé, cacao. **Phytothérapie.** Définition de la phytothérapie. Limites de la phytothérapie et mauvais usages. Formes galéniques utilisées en phytothérapie. Éléments de législation - Médicaments à base de plantes et autorisation de mise sur le marché. Plantes médicinales à l'officine. Huiles essentielles - Aromathérapie. Conseil phytothérapeutique. **Homéopathie.** Définition. Législation. Préparation homéopathiques. Diathrèses et terrains. Matière médicale homéopathique - Principaux polychrestes. Médicaments homéopathiques destinés à la médication familiale et officinale. Ordonnance homéopathique. **Annexes : reconnaissance des plantes et drogues ; liste des souches homéopathiques d'origine biologique (non humain) à usage limité par l'Agence du médicament.**

256 p., 15,5 x 24, 2 coul., fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0442-8, **30 €**

2. Botanique – Pharmacognosie – Phytothérapie – Homéopathie

GHESTEM A., SEGUIN É., PARIS M., ORECCHIONI A.-M.

Richement illustré (49 schémas, 15 tableaux) et d'un confort de lecture inégalé grâce à la bichromie, ce volume contient en outre 94 photographies couleurs permettant l'identification des plantes et des drogues exigées par le programme, et 25 encadrés fournissant formules de tisanes ou conseils pratiques à l'officine.

Chimie. Chimie générale. Chimie inorganique. Chimie organique. **Biochimie.** Composition de la matière vivante. Méthodes d'étude et d'analyse des biomolécules. Structures et propriétés des biomolécules. Enzymes. Métabolisme énergétique. **Annexes : reconnaissance des produits chimiques.**

288 p., 15,5 x 24, 2 coul., fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0443-6, **35 €**

3. Anatomie – Physiologie – Pathologie

MEUNIER J.-M., RAULT-GAU F.

Le dossier 3 permet de suivre les enseignements d'anatomie-physiologie et de pathologie. Ce volume contient l'étude détaillée de 20 pathologies exigées par le programme.

Anatomie - Physiologie. Organisation des systèmes vivants. Fonctions de relaxation. Fonctions de nutrition. Système endocrine. La peau et ses fonctions. Transmission de la vie. **Pathologie.** Méthodes et moyens d'étude des maladies. Infectiologie et parasitologie. Pathologie de l'appareil locomoteur. Affections du système nerveux. Affections mentales. Affections cardiovasculaires. Maladies du sang. Maladies de l'appareil respiratoire. Maladie de l'appareil digestif et de ses annexes. Maladies de l 'appareil urinaire. Affections des organes des sens. Affections cutanées. Maladies des glandes endocrines. Troubles métaboliques. Cancers. **Annexe : principales constantes biologiques.**

240 p., 15,5 x 24, 2 coul., fig., tabl., photos, 2001
ISBN : 2-7430-0444-4, **30 €**

4. Microbiologie – Immunologie

CANU A., PETER F.

Le dossier 4 permet de suivre les enseignements de microbiologie et d'immunologie. Richement illustré (25 schémas et 16 tableaux) et d'un confort de lecture inégalé grâce à la bichromie, ce volume contient en outre 20 photographies couleurs permettant de visualiser le résultat des principales techniques de laboratoire (colorations, isolement...) et 2 études détaillées (lupus érythémateux disséminé et transplantation rénale), reliant l'immunologie fondamentale et la clinique.

Microbiologie. Diversité du monde microbien. Morphologie et structure des bactéries. Nutrition et croissance des bactéries. Métabolisme bactérien Éléments de taxonomie. Agents antimicrobiens. Virologie générale. **Immunologie.** Notions du « soi » et du « non-soi ». Tissus et cellules de l'immunité. Immunité non spécifique - Facteurs. Immunité spécifique. Immunité anti-infectieuse. Dysfonctionnement du système immunitaire. Applications médicales.

128 p., 15,5 x 24, 2 coul., fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0445-2, **22 €**

5. Pharmacologie

GAZENGEL J.-M.

Le dossier 5 permet de suivre les enseignements de pharmacologie. D'un confort de lecture inégalé grâce à la bichromie et à la richesse de son illustration (149 tableaux et 31 figures), ce volume est à jour des principales innovations pharmacologiques et réglementaires (molécules récemment introduites : topiramate, tiagabine, felbamate, entacapone, racécadotril..., nouvelles posologies pédiatriques de la codéine...).

Pharmacologie. Éléments de pharmacologie générale. Médicaments anti-infectieux. Médicaments anti-cancéreux. Antalgiques. Médicaments anti-inflammatoires. Médicaments intervenant dans les réactions immunitaires. Médicaments corrigeant les troubles neurologiques ou neuropsychiques. Médicaments corrigeant les troubles cardiovasculaires et/ou vasculaires. Médicaments corrigeant les troubles sanguins. Médicaments corrigeant les troubles bronchopulmonaires. Médicaments corrigeant les troubles gastro-intestinaux. Médicaments corrigeant les troubles endocriniens. Médicaments corrigeant les troubles métaboliques. Médicaments utilisés en dermatologie. Médicaments utilisés en ophtalmologie. Médicaments employés en ORL et en stomatologie. Médicaments corrigeant les troubles génito-urinaires. Médicaments utilisés en gynéco-obstétrique. Produits de contraste. Contre-indications médicamenteuses. **Annexe : posologies courantes à connaître à l'officine.**

288 p., 15,5 x 24, 2 coul., fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0446-0, **32 €**

6. Toxicologie – Galénique

DUTERTRE H., DUBERNET C.

Ce volume est à jour des principales innovations scientifiques et réglementaires (législation sur les stupéfiants et les substances dopantes, systèmes nationaux de pharmacovigilance et d'évaluation de la pharmacodépendance...). Une annexe de reconnaissance des principaux produits galéniques permet de préparer le BP dans les meilleures conditions.

Toxicologie. Caractères généraux. Produits responsables d'intoxications. Lutte contre l'intoxication. **Galénique.** Voie d'administration - Aspects biopharmaceutiques et contraintes pour le formulateur. Formes pharmaceutiques - Classification et définitions selon la Pharmacopée. Mise en œuvre pratique des préparations magistrales - Mise en œuvre d'opérations pharmaceutiques dans le respect des BPPO. Conclusion. **Annexe : reconnaissance des produits galéniques.** Liste limitative des préparations galéniques dont la reconnaissance est exigée. Produits liquides.

128 p., 15,5 x 24, 2 coul., fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0447-9, **22 €**

7. Exigences du BP – Législation

FOUASSIER É.

Ce volume est à jour des principales données réglementaires (création de l'AFSSAPS, loi sur les 35 heures, ordonnance du 15 juin 2000 modifiant la partie législative du Code de la santé publique, nouveaux seuils de chiffre d'affaires pour le recrutement de pharmaciens assistants...).

Préparateur en pharmacie : les exigences du brevet professionnel. Référentiel des activités professionnelles. Référentiel de certification. **Législation pharmaceutique, gestion et droit du travail.** Droit pharmaceutique. Notions de gestion pharmaceutique. Notions de droit du travail.

96 p., 15,5 x 24, 2 coul., 2001
ISBN : 2-7430-0448-7, **20 €**

8. Dispositifs médicaux – Communication professionnelle

BLÉAS J.-J., BOULET F.-X.

Le dossier 8 permet de suivre les enseignements de dispositifs médicaux et de communication professionnelle. D'un confort de lecture inégalé grâce à la bichromie et à son illustration (61 figures et 12 tableaux), ce volume est à jour des principales données scientifiques et réglementaires (tarif interministériel des prestations sociales, système national de matériovigilance, hospitalisation à domicile, accessoires anticonceptionnels, nouvelles technologies de l'information et de la communication…).

Dispositifs médicaux. Conditions de délivrance des dispositifs médicaux. Matériel médical. Accessoires médicaux. Articles de pansement. Thermomètres. Appareillage du stomisé. Appareillage de l'incontinence urinaire. Produits et accessoires anticonceptionnels. Autotests. Entretien des lentilles de contact. Soins des pieds. **Communication professionnelle.** Les différentes formes de communication. Techniques de communication. Sources documentaires. Protection de l'information.

124 p., 15,5 x 24, 2 coul., 2004
ISBN : 2-7430-0664-1, **20 €**

Les 8 volumes : ISBN : 2-7430-0665-X, **92 €**

Index des auteurs

Index des titres

Bon de commande à retourner à :

5C2663 ~ 0207~ n° 3027

EMInter ~ Allée de la Croix-Bossée ~ F-94234 Cachan cedex ~ France
tél. : +33 (0)1 45 46 15 00 ~ fax : +33 (0)1 47 40 67 99
email : contact@eminter.fr ~ web : http://www.eminter.fr

Auteur	Titre	Prix unitaire	Qté	ISBN / Code / Editeur
		€		
		€		
		€		
		€		

Organisme : .... Nom : ....
Adresse : ....
.... Fonction : ....
Code postal : .... Ville : .... Pays : ....
✆ .... Fax : .... Email : ....

Ci-joint mon règlement par :

❏ chèque bancaire ❏ CCP

❏ carte Bleue / carte Visa

n° : |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_|

notez les 3 derniers chiffres du n° au verso
de votre carte bancaire : |_|_|_|

exp. : |_|_| / |_|_|

Date ~ Cachet

Frais d'expédition

BARÉMES

Si paiement à la commande (France métropolitaine, Suisse, UE)*

- 7 € pour toute commande inférieure à 60 €
- Franco de port pour toute commande supérieure à 60 €

*** : autres pays, nous consulter**

Si paiement différé : port en sus

Pour tout envoi express ou par avion, nous consulter

Note importante

Nous acceptons les bons de commande de l'administration.

Il vous est possible de commander tout autre livre dont vous pourriez avoir connaissance par ailleurs.